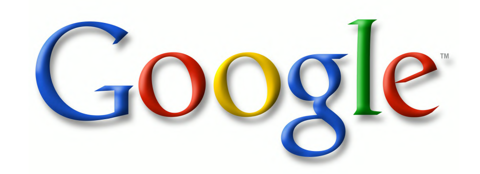
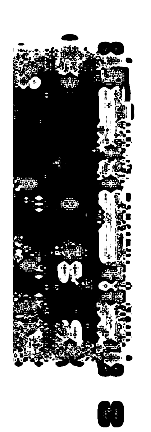
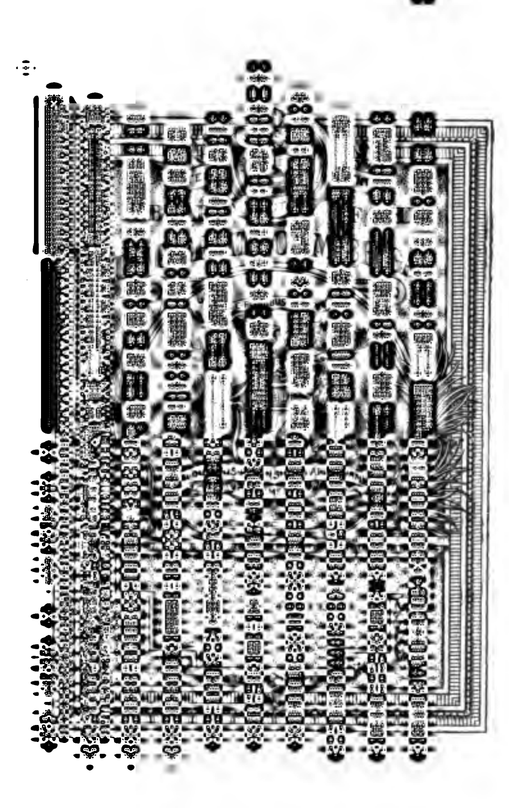




Astronomische gesellschaft, Leipzig.

# Generalregister

der Jahrgänge 1—25

der

64292.

## Vierteljahrsschrift

der

# Astronomischen Gesellschaft

von

**Dr. Alexis v. Tillo,**
k. r. Generallieutenant.

---

**Supplementheft**

zur

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft
Jahrgang 29.

---

Leipzig.
In Commission bei Wilhelm Engelmann.
1895.

# Inhalt.

## I.

# Generalregister

## der Angelegenheiten der Astronomischen Gesellschaft und der Astronomischen Mittheilungen.



*) Die Zahlen geben an: die erste den Jahrgang, die zweite die Seitenzahl.

**Jahresberichte der Sternwarten (Fortsetzung):**

| | | |
|---|---|---|
| — Leipzig (Universitäts-Sternwarte) | | |
| | *C. Bruhns* | 1877. 61. — 1878. 143. — 1879. 141<br>1880. 110. — 1881. 216 |
| | *H. Bruns* | 1882. 210. — 1883. 108. — 1884. 113<br>1885. 98. — 1886. 117. — 1887. 123. — 1888. 107<br>1889. 126. — 1890. 126 |
| — Leipzig | *Engelmann* | 1883. 110. — 1884. 115. — 1885. 100<br>1887. 124 |
| | *H. Gericke* | 1878. 149 |
| — Liège (Lüttich) | *L. de Ball* | 1887. 125 |
| | *F. Folie* | 1887. 88, 113 |
| | — | 1889. 126 |
| — Lund | — | 1877. 67 |
| | *A. Möller* | 1878. 151. — 1879. 147. — 1880. 118<br>1881. 219. — 1882. 211 |
| | — | 1884. 116 |
| | *N. Dunér* | 1885. 102. — 1886. 119 |
| | *A. Möller* | 1887. 127 |
| | *N. Dunér* | 1888. 113 |
| | *A Möller* | 1889. 126. — 1890. 128 |
| — Lüttich s. Liège. | | |
| — Madison (Wisconsin) | | |
| | *E. S. Holden* | 1883. 112. — 1884. 117. — 1885. 102 |
| — Madison (Washburn Observatory) | | |
| | *G. C. Comstock* | 1889. 127 |
| — Mannheim | *W. Valentiner* | 1877. 70. — 1878. 115<br>1879. 148 |
| — Milano | *G. V. Schiaparelli* | 1878. 152. — 1879. 150<br>1880. 119. — 1881. 223. — 1882. 211. — 1883. 116<br>1884. 118. — 1885. 105. — 1886. 119. — 1887. 127<br>1888. 114. — 1889. 129. — 1890. 129 |
| — Moskau | *Th. Bredichin* | 1877. 74. — 1878. 157<br>1879. 151. — 1883. 118 |
| — München | *H. Seeliger* | 1883. 119. — 1884. 120. — 1885. 107<br>1886. 121. — 1887. 131. — 1888. 115. — 1889. 130<br>1890. 130 |
| — Napoli | — | 1881. 224 |
| | *A. de Gasparis* | 1882. 214. — 1883. 122<br>1885. 111 |
| — New-York | *H. Draper* | 1879. 153 |
| — O Gyalla | *v. Konkoly* | 1878. 136. — 1880. 121. — 1881. 225<br>1882. 214. — 1883. 123. — 1884. 123. — 1885. 112 |
| | *R. v. Kövesligethy* | 1886. 124 |
| | *v. Konkoly* | 1887. 135. — 1888. 119. — 1889. 134<br>1890. 134 |
| — Padova | *G. Lorenzoni* | 1883. 125. — 1884. 127 |
| — Palermo | *G. Cacciatore* | 1882. 218. — 1883. 127<br>1885. 115. — 1886. 126. — 1887. 138 |
| — Plonsk | *Jendrzejewicz* | 1880. 123. — 1882. 221<br>1884. 128. — 1886. 128 |
| — Pola | *J. Palisa* | 1881. 227 |
| — Potsdam | — | 1878. 158. — 1879. 154. — 1880. 128<br>1881. 240. — 1882. 225 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abbadie, A. d' | 1866. 6*). | 1867—1889**). | |
| Abbe, Cleveland. | 1866. 77. | 1867—1889. | VIII ***). |
| Abbe, E. | 1879. 2. | 1879—1889. | |
| Adams, J. C. | 1867. 247. | 1867—1889. | V. |
| Adolph, C. | 1867. 247. | 1867—1889. | |
| Albrecht, Th. | 1867. 209. | 1867—1889. | |
| Ambronn, L. | 1881. 1. | 1881—1889. | |
| Anderson, Fr. | 1872. 1. | 1873—1879. | V. |
| Anding, E. | 1890. 245. | | |
| André, C. | 1868. 1. | 1869—1889. | |
| Anton, F. | 1879 205. | 1879—1889. | X. |
| Argelander, Fr. | 1867. 247. | 1867—1873. | I, II, IV, V. |
| Arrest, H. d' | 1869. 245. | 1869—1873. | |
| Asten, E. v. | 1866. 6. | 1867—1877. | II, IV, V. |
| Åstrand, J. J. | 1875, 242. | 1875—1883. | VI, VII. |
| | 1889. 235. | 1889. | |
| Auerbach, A. | 1867. 247. | 1867—1885. | IV, VI. |
| Auwers, A. | 1867. 247. | 1867—1889. | I—V, VIII—XII. |
| Backlund, J. O. | 1875. 242. | 1875—1889. | VII, IX, XIII. |
| Baeker, C. | 1867. 247. | 1867—1881. | VIII. |
| Baeyer, J. J. | 1867. 247. | 1867—1883. | I—III. |
| Baillaud, B. | 1877. 91. | 1877—1889. | |
| Bakhuyzen, E. F. v. d. S. | 1875. 77. | 1875—1889. | V, VI, IX, XI, XIII. |
| Bakhuyzen, H. G. v. d. S. | 1873. 73. | 1873—1889. | VI—IX, XI, XIII. |
| Ball, L. de | 1876. 237. | 1877—1889. | VIII. |
| Bamberg, C. | 1879. 318. | 1879—1889. | VIII, IX. |
| Bansa, G | 1867. 247. | 1867—1889. | I, II, VIII, IX. |
| Bartfay, J. | 1888. 1. | 1889. | |

---

*) Jahres- und Seitenangabe der Aufnahme des Mitgliedes.

**) Jahrgänge, in welchen das Mitglied verzeichnet ist, wobei nur die ungeraden Zahlen zu berücksichtigen sind.

***) Versammlungen, welchen das Mitglied beigewohnt hat.

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Battermann, H. | 1882. 137. | 1883—1889. | XI, XII. |
| Baumann, C. J. | 1883. 1. | 1883—1885. | |
| Baumgartner, G. | 1869. 245. | 1869—1889. | III. |
| Bauschinger, J. | 1884. 1. | 1885—1889. | XI. |
| Becka, G. | 1884. 1. | 1885—1889. | |
| Becker, E. | 1866. 6. | 1867—1889. | I, VIII, XII, XIII. |
| Becker, L. | 1882. 65. | 1883—1889. | |
| Behrmann, C. | 1866. 6. | 1867—1889. | I, II, VIII. |
| Belikoff, S. | 1877. 91. | 1877—1889. | |
| Beltrami, E. | 1867. 247. | 1867, 1869. | |
| Berg, F. W. | 1867. 147. | 1867—1889. | |
| Bergmann, A. | 1867. 248. | 1867—1881. | VIII. |
| Berkiewicz, L. | 1867. 248. | 1867—1881. | I. |
| Bernstein, A. | 1868. 167. | 1869—1879. | |
| Berthold, R. | 1886. 231. | 1887, 1889. | |
| Block, E. | 1873. 73. | 1873—1889. | VI, VII. |
| Blumbach, F. | 1890. 245. | | |
| Boë, A. de | 1881. 262. | 1881. | |
| Boguslawski, G. v. | 1879. 93. | 1879—1883. | VIII. |
| Bohlin, K. | 1887. 74. | 1887, 1889. | |
| Bolte, Fr. | 1886. 151. | 1887, 1889. | |
| Bonsdorff, A. | 1873. 73. | 1873—1889. | |
| Börgen, C. | 1866. 77. | 1867—1889. | |
| Börsch, A. | 1887. 167. | 1887, 1889. | |
| Boss, L. | 1876. 237. | 1877—1889. | XIII. |
| Bosscha, J. | 1875. 230. | 1875—1889. | VI. |
| Branting, Hj. | 1877. 91. | 1877—1885. | VII. |
| Braun, C. | 1879. 318. | 1879—1887. | |
| Bredichin, Th. | 1877. 1. | 1877—1889. | |
| Brendel, M. | 1889. 235. | 1889. | XIII. |
| Breusing, A. | 1867. 248. | 1867—1889. | |
| Breymann, J. | 1869. 245. | 1869, 1871. | III. |
| Brix, W. | 1890. 245. | | |
| Bruhns, C. | 1867. 248. | 1867—1879. | I—VIII. |
| Brunn, J | 1866. 6. | 1867—1889. | I, II. |
| Bruns, H. | 1872. 1. | 1873—1889. | V, VI, VIII, X—XIII. |
| Brüllow, A. v. | 1866. 6. | 1867—1875. | |
| Bruschetti, G. | 1867. 248. | 1869. | |
| Burnham, S. W. | 1875. 1. | 1875—1889. | |
| Buzzetti, C. | 1867. 248. | 1867—1871. | |
| Cabello, P. M. | 1867. 207. | 1869—1889. | |
| Cacciatore, G. | 1867. 248. | 1867—1887. | III. |
| Callandreau, Octave. | 1879. 2. | 1879—1889. | IX, XIII. |
| Camphausen, L. | 1871. 227. | 1871—1889. | IV, V. |
| Capelli, G. | 1867. 248. | 1867—1877. | |
| Carl, Ph. | 1867. 248. | 1867—1889. | IV. |
| Casoni, G. | 1867. 248. | 1867—1869. | |
| Casorati, F. | 1867. 248. | 1867. | |
| Celoria, G. | 1866. 6. | 1867—1873. | I. |
| Cerulli, V. | 1884. 237. | 1885—1889. | |
| Chandler, S. C. | 1881. 1. | 1889. | |
| Chandrikow, M. | 1867. 248. | 1867 | |
| Charlier, C. V. L. | 1887. 74. | 1887—1889. | |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Christie, W. H. M. | 1885. 215. | 1885—1889. | XI. |
| Clausen, Th. | 1866. 6. | 1867—1883. | |
| Comstock, G. C. | 1887. 263. | 1887, 1889. | |
| Copeland, Ralph. | 1866. 77. | 1867—1889. | IX. |
| Covarrubias, Fr. Diaz. | 1875. 230. | 1875—1889. | VI. |
| Cramer, P. Nanning. | 1875. 149. | 1875—1889. | |
| Crawford and Balcarres, The Earl of | | | |
| | 1881. 361. | 1881—1889. | |
| Cremers, L. | 1866. 6. | 1867—1889. | |
| Cruls, L. | 1889. 235. | 1889. | XIII. |
| Dechen, H. v. | 1867. 248. | 1867—1889. | |
| Deichmüller, F. | 1878. 113. | 1879—1889. | |
| Deike, C. | 1869. 75. | 1869—1889. | |
| Dencker, F. | 1873. 161. | 1873—1889. | V, VIII, X. |
| Dencker, Th. | 1875. 308. | 1875—1881. | |
| Denza, F. | 1867. 248. | 1867—1889. | |
| Doberck, W. | 1873. 1. | 1873—1889. | |
| Döllen, W. | 1867. 248. | 1867—1889. | |
| Donati, G. B. | 1867. 248. | 1867—1873. | |
| Donner, A. G. | 1877. 253. | 1877—1889. | XII. |
| Dorst, F. J. | 1867. 248. | 1867, 1869. | II. |
| | 1883. 153. | 1883—1889. | |
| Downing, A. M. W. | 1884. 237. | 1885—1889. | |
| Draper, H. | 1874. 149. | 1875—1881. | |
| Drechsler, A. | 1867. 248. | 1867—1887. | I, II, V, VI, VIII. |
| Dreyer, J. | 1873. 150. | 1873—1889. | V. |
| Dubjago, D. | 1874. 1. | 1875—1889. | VII, X. |
| Dubois, E. | 1867. 248. | 1867—1871. | |
| Dunér, N. | 1867. 249. | 1867—1889. | I, VII, IX, XI. |
| Ebert, H. | 1888. 1. | 1889. | |
| Edelmann, S. | 1884. 1. | 1885, 1887. | |
| Edlund, E. | 1877. 91. | 1877—1885. | VII. |
| Eisenlohr, W. | 1867. 249. | 1867—1871. | |
| Elkin, W. | 1879. 318. | 1879, 1889. | VIII, X. |
| Ellery, R. L. J. | 1874. 149. | 1875—1889. | |
| Engelhardt, B. v. | 1879. 2. | 1879—1889. | XII. |
| Engelhorn, F. | 1867. 249. | 1867—1889. | |
| Engelmann, R. | 1867. 249. | 1867—1887. | I, II, V, VI, VIII, IX. |
| Engelmann, W. | 1867. 249. | 1867—1877. | |
| Engström, F. | 1881. 280. | 1881—1889. | X, XII. |
| Epstein. | 1877. 171. | 1877—1889. | IX, X. |
| Ermann, A. | 1869. 1. | 1869, 1871. | |
| Falb, R. | 1866. 6. | 1867—1889. | I—IV. |
| Fearnley, C. | 1867. 207. | 1869—1889. | IV—VII. |
| Feddersen, B. | 1881. 1. | 1881—1889. | IX. |
| Fedorenko, J. | 1873. 73. | 1873—1887. | |
| Fenyi, J. | 1888. 239. | 1889. | |
| Fergola, F. | 1867. 249. | 1867—1883. | |
| Fievez, Ch. | 1881. 169. | 1881—1889. | IX—XI, XIII. |
| Fischer, A. | 1867. 209. | 1867—1889. | |
| Fischer, F. | 1870. 91. | | |
| Folie, F. | 1880. 269. | 1881—1889. | IX—XIII. |
| Forbes, G. | 1873. 150. | 1873—1889. | V, X. |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Forsch, E. | 1869. 245. | 1869—1889. | III, IV. |
| Förster, A. | 1867. 249. | 1867—1873. | |
| Förster, F. | 1867. 249. | 1867—1873. | |
| Förster, F. | 1867. 249. | 1867—1873. | |
| Förster, W. | 1867. 249. | 1867—1889. | I—III, V—X. |
| Franz, J. | 1878. 113. | 1879—1889. | VIII, IX. |
| Freeden, W. | 1866. 6. | 1867—1875. | I, V. |
| Friesach, C. | 1869. 245. | 1869—1889. | III, VII, VIII, X. |
| Frisch, Chr. | 1867. 249. | 1867—1879. | IV. |
| Frischauf, J. | 1869. 245. | 1869—1889. | III. |
| Frisiani, P. | 1867. 249. | 1867. | |
| Fritsch, K. | 1881. 169. | 1881—1889. | |
| Fritsche, H. | 1867. 209. | 1867—1889. | |
| Fuess, R. | 1880. 1. | 1881—1889. | |
| Fuss, V. | 1866. 197. | 1867—1889. | |
| Galle, A. | 1887. 263. | 1887, 1889. | XII. |
| Galle, J. G. | 1867. 249. | 1867—1889. | II, III, VIII. |
| Gallenmüller, J. | 1884. 237. | 1885—1889. | |
| Gasparis, A. de | 1867. 249. | 1867—1885. | |
| Gautier, E. | 1883. 217. | 1883—1889. | X—XII. |
| Gautier, Raoul. | 1877. 253. | 1877—1889. | VII, X, XI. |
| Geelmuyden, H. | 1875. 242. | 1875—1889. | VI, VII, IX. |
| Gehring, Fr. | 1867. 249. | 1867—1875. | |
| Gericke, H. A. | 1869. 75. | 1869—1889. | |
| Gill, D. | 1873. 150. | 1873—1889. | V. |
| Ginzel, F. K. | 1889. 235. | 1889. | |
| Glasenapp, S. v. | 1871. 143. | 1871—1889. | |
| Gothard, A. v. | 1881. 1. | 1885, 1887. | |
| Gothard, E. v. | 1881. 280. | 1881—1889. | X. |
| Gould, B. A. | 1866. 6. | 1867—1889. | X, XIII. |
| Graffweg, W. | 1866. 6. | 1867—1889. | |
| Gravelius, H. | 1889. 235. | 1889. | |
| Grosch, L. | 1869. 75. | 1869—1889. | |
| Grosso, R. del | 1867. 249. | 1867, 1869. | |
| Gruber, L. | 1878. 113. | 1879—1887. | |
| Grünwald. | 1872. 1. | 1873, 1875 | |
| Gschwandner, S. | 1869. 245. | 1869—1889. | III, X. |
| Gundelach, C. | 1867. 249. | 1867—1877. | |
| Günther, S. | 1873. 73. | 1873—1889. | |
| Gyldén, H. | 1867. 249. | 1867—1889. | VI—XIII. |
| Haase, C. | 1867. 249. | 1867—1875. | II. |
| Haase, C. | 1867. 249. | 1867, 1869. | |
| Hagenbach-Bischoff, E. | 1876. 237. | 1877—1889. | |
| Hahn, L. | 1873. 150. | 1873—1877. | |
| Hall, A. | 1873. 150. | 1873—1889. | |
| Hänig, C. | 1890. 245. | | |
| Härdtl, E. Frh. v. | 1883. 217. | 1883—1889. | XII, XIII. |
| Harting, J. | 1889. 235. | 1889. | |
| Hartmann, E. | 1887. 167. | 1887, 1889. | |
| Hartwig, E. | 1875. 230. | 1875—1889. | VI, IX, XII, XIII. |
| Harzer, P. | 1883. 1. | 1883—1889. | XIII. |
| Hasselberg, B. | 1874. 1. | 1875—1889. | VII, VIII, X. |
| Hayn, F. | 1890. 245. | | |

**Mitglieder.** Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Heis, E. | 1867. 249. | 1867—1875. | I, II. |
| Helmert, F. | 1872. 263. | 1873—1889. | |
| Hensel, F. | 1867. 249. | 1867—1875. | I. |
| Herbst, W. | 1874. 1. | 1875—1889. | |
| Hermite, Ch. | 1877. 91. | 1877—1889. | |
| Herr, J. | 1866. 6. | 1867—1879. | III. |
| Herz, N. | 1885. 141. | 1885—1889. | XII, XIII. |
| Heyde, G. | 1886. 1. | 1885—1889. | |
| Hildesheimer. | 1875. 242. | 1875—1889. | |
| Hilfiker, J. | 1884. 1. | 1885—1889. | |
| Hill, G. | 1877. 1. | 1877—1885. | |
| Hirsch, A. | 1867. 249. | 1867—1889. | I, III. |
| Hoek, M. | 1866. 6. | 1867—1873. | |
| Hohwü, A. | 1875. 242. | 1875—1883. | VI. |
| Holden, E. S. | 1874. 149. | 1875—1889. | |
| Holetschek, J. | 1883. 1. | 1883—1889. | X. |
| Houël, J. | 1867. 250. | 1867—1885. | |
| Hough, G. W. | 1871. 1. | 1871—1875. | |
| Houzeau, J. C. | 1876. 157. | 1877—1887. | |
| Hübner, L. | 1866. 6. | 1867—1871. | |
| Huggins, W. | 1868. 63. | 1869—1889. | V, VIII. |
| Ismail Bey. | 1872. 263. | 1873—1889. | |
| Jäderin, E. | 1877. 91. | 1877—1885. | VII. |
| Janssen, P. J. C. | 1881. 280. | 1881—1889. | IX, X, XIII. |
| Jendrzejewicz. | 1878. 113. | 1879—1885. | |
| Jordan, Carl. | 1878. 113. | 1879. | |
| Jordan, W. | 1872. 81. | 1873—1885. | |
| Jürgensen, R. | 1880. 269. | | |
| Kaiser, Emil. | 1879. 318. | 1879, 1881. | |
| Kaiser, F. | 1867. 207. | 1869, 1871. | III, VI. |
| Kaiser, P. J. | 1875. 230. | 1875—1885. | |
| Kam, N. M. | 1875. 230. | 1875—1889. | |
| Kampf, F. | 1866. 197. | 1867—1871. | XIII. |
| Kämtz, L. F. v. | 1867. 207. | | |
| Kapteyn, J. C. | 1877. 171. | 1877—1889. | XIII. |
| Karlinski, F. | 1867. 250. | 1867—1889. | I—III, X. |
| Kayser, E. | 1867. 59. | 1867—1889. | III. |
| Kelchner, H. | 1872. 81. | 1873—1889. | |
| Kempf, Paul. | 1879. 319. | 1879—1889. | VIII, XI. |
| Kesselmeyer, Ch. | 1876. 81. | 1877—1889. | |
| Kleiber, J. | 1886. 1. | 1887, 1889. | |
| Klein, H. J. | 1869. 245. | 1869—1889. | |
| Klinckert, W. | 1886. 231. | 1887, 1889. | |
| Klinkerfues, W. | 1867. 250. | 1867, 1869. | |
| Knobel, E. B. | 1876. 237. | 1877—1889. | |
| Knoblich, Th. | 1866, 6. | 1867, 1869. | |
| | 1873. 161. | 1873—1889. | V. |
| Knopf, O. | 1885. 215. | 1885—1889. | XI, XII. |
| Knorre, K. | 1867. 250. | 1867—1881. | |
| Knorre, V. | 1866. 6. | 1867—1889. | I, VIII. |
| Kobold, H. | 1881. 169. | 1881—1889. | IX, XI. |
| Kokides, D. | 1867. 250. | 1867—1889. | XI. |
| Kondor, G. | 1867. 250. | 1867—1871. | III. |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| König, R. | 1890. 171. | | |
| Konkoly, N. v. | 1871. 227. | 1871—1889. | X. |
| Kortazzi, J. | 1868. 63. | 1869—1889. | VI. |
| Kortum, H. | 1871. 143. | 1871—1889. | |
| Köster, W. | 1867. 250. | 1867. | |
| Kövesligethy, R. v. | 1884. 1. | 1885—1889. | |
| Kowalczyk, J. | 1866. 129. | 1867—1889. | |
| Kowalski, M. | 1867. 250. | 1867—1883. | |
| Kreutz, Heinrich. | 1879. 205. | 1879—1889. | VIII—XIII. |
| Krüger, A. | 1867. 250. | 1867—1889. | V, VIII—XIII. |
| Kuncz, A. | 1884. 1. | 1885—1889. | |
| Kundt, A. | 1878. 1. | 1879—1889. | |
| Kunes, A. | 1867. 250. | 1867. | |
| Küstner, F. | 1879. 205. | 1879—1889. | VIII, X. |
| Kyllmann, C. G. | 1867. 250. | 1867. | |
| Lagrange, Ch. | 1889. 235. | 1889. XIII. | |
| Lakits, Fr. | 1881. 280. | 1881—1889. | |
| Lamey, Dom Mayeul. | 1881. 280. | 1881—1889. | IX. |
| Lamp, E. | 1881. 1. | 1881—1889. | XII. |
| Lamp, J. | 1887. 263. | 1887, 1889. | XII. |
| Landolf, F. | 1873 150. | 1873, 1875. | |
| Langley, S. P. | 1871. 1. | 1871—1889. | |
| Leavenworth, F. P. | 1889. 235. | 1889. | |
| Lehmann, P. | 1867. 209. | 1867—1889. | III, VIII. |
| Lehmann-Filhés, R. | 1879. 427. | 1879—1889. | VIII, X, XIII. |
| Leitzmann, H. | 1885. 215. | 1885—1889. | XI. |
| Lesser, O. L. | 1867. 250. | 1867—1873. | |
| Leuschner, A. O. | 1890. 1. | | |
| Lewitzky, G. | 1877. 1. | 1877—1889. | IX. |
| Lewy, J. | 1873. 1. | 1873, 1875. | |
| Liais, E. | 1882. 1. | | |
| Lindelöf, L. L. | 1879. 319. | 1879—1889. | |
| Lindemann, E. | 1874. 1. | 1875—1889. | |
| Lindsay, Lord. | 1873. 273. | 1875—1879. | |
| Lindstedt, A. | 1877. 253. | 1877—1889. | VII. |
| Linsser, C. | 1866. 6. | 1867. | |
| Littrow, C. v. | 1867. 250. | 1867—1877. | III, IV. |
| Lockyer, J. N. | 1874. 149. | 1875—1883. | |
| Loewy, M. | 1867. 207. | 1869—1873. | III. |
| | 1884. 1. | 1885—1889. | |
| Lohse, J. G. | 1887. 1. | 1887, 1889. | |
| Lohse, O. | 1875. 230. | 1875—1889. | VIII. |
| Lorek, E. P. | 1869. 245. | 1869. | |
| Lorenzoni, G. | 1881. 1. | 1881—1889. | |
| Löw, M. | 1871. 227. | 1871—1889. | |
| Lukas, Fr. | 1869. 245. | 1869. III. | |
| Luther, E. | 1866. 6. | 1867—1885. | |
| Luther, R. | 1867. 250. | 1867—1889. | |
| Luther, W. | 1884. 237. | 1885—1889. | XII. |
| Lutzenbacher, Paul v. | 1882. 65. | 1883. | |
| Lüroth, J. | 1867. 250. | 1867—1889. | I, IV, IX. |
| Lütke, Graf. | 1867. 207. | 1869—1879. | |
| Mache, J. | 1869. 245. | 1869. III. | |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Majewski, N. | 1874. 149. | 1875—1889. | |
| Marcuse, A. | 1884. 77. | 1885—1889. | XIII. |
| Marth, A. | 1867. 251. | 1867—1889. | |
| Martins, A. | 1867. 251. | 1867, 1869. | |
| Mayer, A. M. | 1871. 1. | 1871—1887. | |
| Maywald, G. A. R. | 1869. 1. | 1869—1885. | VIII. |
| Mädler, J. H. | 1867. 250. | 1867—1873. | I, II. |
| Mendizabel Tamborrel, J. de | 1889. 235. | 1889. | |
| Mengering, E. | 1884. 77. | 1885—1889. | |
| Menten, J. | 1866. 6. | 1867—1889. | |
| Merz, S. v. | 1869. 245. | 1869—1889. | III, IV, VIII, IX, XI. |
| Messerschmitt, J. B. | 1884. 77. | 1885—1889. | |
| Metzger, E. | 1875. 230. | 1875—1889. | VI. |
| Meyer, W. | 1881. 169. | 1881, 1883. | IX, X. |
| | 1890. 1. | | |
| Miesegaes, C. R. | 1867. 147. | 1867—1889. | |
| Mirbach, M. | 1867. 209. | 1867, 1869. | II. |
| Mittag-Leffler, G. | 1882. 137. | 1883—1889. | XI. |
| Moesta, C. | 1866. 6. | 1867—1883. | I. |
| Montecuccoli, Frh. E. | 1867. 251. | 1867—1873. | |
| Morales-Lupion, O. | 1877. 253. | 1877—1887. | VII. |
| Moritz, A. | 1867. 251. | 1867—1889. | VII. |
| Morstadt, F. | 1867. 251. | 1867. I. | |
| Möller, A. | 1867. 251. | 1867—1889. | III, IV, V, VII, VIII. |
| Möller, J. | 1890. 171. | | |
| Mönichmeyer. | 1890. 171. | | |
| Müller, G. | 1879. 319. | 1879—1889. | VIII, XI. |
| Napiersky, A. W. | 1866. 6. | 1867—1875. | I. |
| Neumayer, G. | 1873. 73. | 1873—1889. | VI, VIII, XII. |
| Newcomb, S. | 1873. 150. | 1873—1889. | V, XI. |
| Niesten, L. | 1881. 169. | 1881—1885. | IX. |
| Nitzelberger, A. | 1881. 1. | 1881—1885. | |
| Nobile, A. | 1867. 251. | 1867—1889. | |
| Nordenskjöld, Frh. A. E. | 1877. 171. | 1879—1889. | |
| Nöther, M. | 1867. 1. | 1867—1889. | II, IV. |
| Nyrén, M. | 1870. 91. | 1871—1889. | IV, VII, XIII. |
| Oblomiewski, D. | 1870. 243. | 1871—1875. | |
| Obolenski, Fürst. | 1877. 253. | 1877—1883. | |
| Oertel, K. | 1887. 1. | 1887, 1889. | |
| Oom, F. A. | 1867. 251. | 1867—1889. | |
| Oppenheim, H. | 1869. 245. | 1869—1889. | VIII—X, XII. |
| Oppenheim, S. | 1889. 1. | 1889. | |
| Oppolzer, J. | 1867. 251. | 1867, 1869. | |
| Oppolzer, Th. v. | 1867. 251. | 1867—1885. | I, III, X. |
| Orff, C. v. | 1880. 1. | 1881—1889. | |
| Oudemans, J. A. C. | 1867. 251. | 1867—1889. | VIII—X, XII, XIII. |
| Pacinotti, A. | 1867. 251. | 1867. | |
| Palisa, A. | 1879. 319. | 1879—1889. | IX—XII. |
| Palisa, J. | 1875. 230. | 1875—1889. | VI—VIII, X, XI. |
| Parpart, A. v. | 1867. 251. | 1867. I. | |
| Paschen, F. | 1868. 63. | 1869—1873. | |
| Pasquier, E. | 1884. 165. | 1885—1889. | XIII. |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pauly, M. | 1887. 263. | 1887, 1889. | |
| Pechüle, C. F. | 1873. 150. | 1873—1889. | V, VII—XIII. |
| Perott, J. | 1877. 1. | 1877—1889. | |
| Perrotin, J. | 1880. 269. | 1881—1889. | XIII. |
| Peter, B. | 1879. 319. | 1879—1889. | IX. |
| Peters, C. A. F. | 1867. 251. | 1867—1879. | V. |
| Peters, C. F W. | 1869. 75. | 1869—1889. | V, XII. |
| Peters, C. H. F. | 1867. 209. | 1867—1889. | V, VII, IX, XII. |
| Petersen, L. | 1877. 91. | 1877, 1879. | VII. |
| Pfaffius, A. v. | 1880. 1. | 1881—1889. | IX. |
| Pickering, Ed. C. | 1877. 1. | 1877—1889. | X. |
| Pigorini, P. | 1867. 251. | 1867—1873. | |
| Pihl, O. | 1874. 1. | 1875—1889. | VII, VIII. |
| Pistor, G. | 1872. 1. | 1873, 1875. | |
| Plaenckner, R. v. | 1879. 205. | 1879—1883. | VIII. |
| Plantamour, E. | 1867. 251. | 1867—1881. | |
| Plath, C. W. | 1879. 93. | 1879—1889. | |
| Pomeranzeff, J. | 1880. 173. | 1881—1889. | |
| Popow. | 1881. 262. | 1885—1889. | |
| Poretzki, P. | 1885. 215. | 1885—1889. | |
| Porro, Fr. | 1884 237. | 1885—1889. | |
| Powalky, C. | 1867. 251. | 1867—1873. | I. |
| Pritchard, Rev. Ch. | 1881. 169. | 1881, 1883. | |
| Putjata, A. | 1880. 269. | 1881—1889. | |
| Quetelet, E. | 1867. 251. | 1867—1877. | II. |
| Radau, R. | 1867. 251. | 1867—1889. | |
| Raffmann, J. | 1887. 263. | 1887, 1889. | |
| Rahts, J. | 1887. 263. | 1887, 1889. | XII. |
| Rancken, F. | 1879. 319. | 1879—1889. | |
| Ranyard, A. C. | 1872. 1. | 1873—1889. | IV. |
| Raschkoff. D. | 1867. 251. | 1867—1889. | |
| Rechnewski, S. | 1866. 6. | 1867—1873. | |
| Reichel, C. | 1879. 319. | 1879—1889. | VIII. |
| Reinfelder, G. | 1889. 235. | 1889. | |
| Reiss, W. | 1867. 251. | 1867. | I. |
| Remeis, C. | 1881. 1. | 1881. | |
| Repsold, J. A. | 1866. 6. | 1867—1889. | I, IV—VII, IX, XII. |
| Repsold, O. | 1873. 1. | 1873—1889. | V, VIII. |
| Reslhuber, A. | 1867. 252. | 1867—1875. | |
| Respighi, L. | 1867. 252. | 1867—1889. | |
| Reusch, E. | 1881. 169. | 1881, 1883. | IX. |
| Reuschle, G. | 1867. 252. | 1867—1873. | IV. |
| Richarz, Fr. | 1888. 239. | 1889. | |
| Richter, H. | 1887. 263. | 1887, 1889. | XII. |
| Rogers, W. A. | 1884. 77. | 1885—1889. | |
| Romberg, H. | 1867. 252. | 1869—1889. | VIII. |
| Rosén, P. | 1867. 209. | 1867—1889. | VII, VIII. |
| Rosier, H. | 1867. 209. | 1867. | |
| Rotschild, A. Baron v. | 1887. 263. | 1887, 1889. | |
| Rubenson, R. | 1877. 91. | 1877—1887. | VII. |
| Rue, Warren de la | 1866. 6. | 1867—1887. | |
| Rümker, G. | 1867. 252. | 1867—1889. | V, VIII. |
| Sabler, G. | 1866. 6. | | |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sadebeck. | 1874. 149. | 1875—1881. | |
| Safarik, A. | 1877. 253. | 1877—1889. | VIII—XIII. |
| Safford, T. H. | 1868. 63. | 1869—1889. | |
| Sawitsch, A. | 1867. 252. | 1867—1881. | |
| Sawyer, F. E. | 1890. 245. | | |
| Schad, Ch. | 1868. 231. | 1869. | |
| Schaub, F. | 1867. 252. | 1867, 1869. | III. |
| Scharnhorst, v. | 1871. 74. | 1871—1889. | |
| Schäberle, J. M. | 1879. 430. | 1879—1889. | |
| Scheibner, W. | 1867. 252. | 1867—1889. | III, VI. |
| Scheiner, J. | 1883. 1. | 1883—1889. | |
| Schenzl, Guido. | 1881. 169. | 1881—1889. | X. |
| Schering, E. | 1886. 1. | 1887, 1889. | |
| Schiaparelli, G. V. | 1867. 252. | 1867—1889. | I, IX. |
| Schidloffsky, A. | 1867. 252. | 1867—1889. | |
| Schjellerup, H. C. F. C | 1869. 245. | 1869—1875. | |
| Schlegel, G. | 1875. 242. | 1875—1889. | VI. |
| Schmidel, Ch. Th. | 1867. 252. | 1867—1873. | I. |
| Schmidt, A. | 1867. 252. | 1867—1889. | |
| Schmidt, J. F. J. | 1867. 252. | 1867—1883. | III, VII. |
| Schmit, U. C. | 1867. 252. | 1867—1877. | III, VII. |
| Schobloch, A. | 1888. 1. | 1889. | II. IX. |
| Schoder, H. | 1867. 252. | 1867—1883. | I, IV. |
| Schols, Ch. M. | 1882. 137. | 1883—1889. | |
| Schönfeld, E. | 1867. 252. | 1867—1889. | I—V, VII—XII. |
| Schorr, R. | 1890. 1. | | |
| Schrader, C. | 1882 65. | 1883—1889. | |
| Schram, R. | 1883. 153. | 1883—1889. | X—XII. |
| Schreiber. | 1885. 215. | 1887, 1889. | |
| Schrenk, A. P. v. | 1868. 63. | 1869—1875. | |
| Schröder, H. | 1873. 154. | 1873—1881. | V, IX. |
| Schröter, J. Fr. | 1889. 235. | 1889. | XIII. |
| Schubert, E. | 1867. 252. | 1867—1871. | |
| Schulhoff, L. | 1878. 193. | 1879—1889. | |
| Schulz, J. F. H. | 1887. 263. | 1887, 1889. | XII. |
| Schultz, H. | 1867. 252. | 1867—1889. | VII. |
| Schumacher, R. | 1873. 150. | 1873—1889. | V, XII. |
| Schumann, R. | 1888. 1. | 1889. | |
| Schumann, V. | 1887. 263. | 1887, 1889. | |
| Schur, W. | 1866. 197. | 1867—1889. | IX, XI, XII. |
| Schwarz, B. | 1890. 87. | | |
| Schwarz, L. | 1867. 252. | 1867—1889. | I, VII. |
| Schweizer, K. G. | 1867. 252. | 1867—1871. | |
| Schwerd, A. M. | 1867. 252. | 1867, 1869. | |
| Secretan, G. | 1889. 235. | | |
| Seeliger, H. | 1874. 1. | 1875—1889. | VI, X—XIII. |
| Seidel, L. v. | 1867. 253. | 1867—1889. | |
| Selenji, S. | 1867. 253. | 1867—1889. | |
| Sella, Q. | 1867. 253. | 1867—1875. | |
| Seydler, A. | 1885. 215. | 1885—1889. | |
| Seydlitz, H. v. | 1867. 209. | 1867—1871. | II. |
| Shdanow, A. | 1885. 2. | 1885, 1887. | |
| Sievers, H. | 1867. 253. | 1867. | |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Silvani, A. | 1867. 253. | 1867—1889. | |
| Smysloff, P. | 1866. 197. | 1867—1889. | |
| Sokoloff, A. | 1884. 1. | 1885—1889. | |
| Sonndorfer, R. | 1867. 253. | 1867. | |
| Spée, E. | 1888. 1. | 1889. | XIII. |
| Speluzzi, B. | 1867. 253. | 1867—1889. | |
| Spengler, A. | 1867. 253. | 1867, 1869. | |
| Spiessen, Frh. v. | 1885. 215. | 1887, 1889. | |
| Spörer, G. F. W. | 1867. 253. | 1867—1889. | VIII, IX, XII. |
| Stamkart, F. J. | 1875. 242. | 1875—1881. | |
| Standerskjöld, E. | 1872. 1. | 1873—1879. | |
| Stebnitzki, J. | 1876. 237. | 1877—1889. | |
| Stechert, C. | 1887. 74. | 1887, 1889. | XII. |
| Steinheil, A. | 1871. 74. | 1871—1889. | X, XI, XIII. |
| Steinheil, R. | 1889. 235. | 1889. | XII, XIII. |
| Stephan, E. | 1868. 1. | 1869—1873. | |
| Stieber. | 1867. 253. | 1867. | I, II. |
| Stieltjes, jr., T. J. | 1879. 319. | 1879, 1881. | |
| Stone, E. J. | 1882. 1. | 1883—1889. | |
| Stone, O. | 1871. 1. | 1871—1889. | |
| Straeter, E. | 1867. 209. | 1867—1873. | II. |
| Strasser, G. | 1867. 253. | 1867—1881. | III. |
| Stroobant, P. | 1889. 235. | 1889. | XIII. |
| Struve, H. | 1877. 91. | 1877—1889. | VII. |
| Struve, L. | 1881. 169. | 1881—1889. | IX, XI. |
| Struve, O. | 1867. 253. | 1867—1889. | I—VII, IX, XI. |
| Svedstrup, A. | 1889. 173. | 1889. | |
| Tacchini, P. | 1867. 253. | 1867, 1869. | |
| Tatschaloff, N. | 1877. 1. | 1877, 1879. | |
| Thiele, T. N. | 1876. 81. | 1877—1889. | VII, VIII, X, XII. |
| Thormann v. Graffenried, F. | 1879. 2. | 1879, 1881. | |
| Thraen, A. | 1880. 269. | 1881—1889. | |
| Tiede, F. | 1867. 253. | 1867—1873. | I. |
| Tiede, Th. | 1880. 1. | 1881—1889. | |
| Tiele, B. | 1867. 253. | 1867, 1869. | II, III. |
| Tietjen, F. | 1867. 253. | 1867—1889. | I, V, VI, VIII, XI, XIII. |
| Tillo, A. v. | 1868. 167. | 1869—1889. | |
| Tinter, W. | 1869. 245. | 1869—1889. | |
| Tischler, F. | 1867. 253. | 1867, 1869. | |
| Tisserand, F. | 1869. 1. | 1869—1889. | XI, XIII. |
| Todd, D. P. | 1877. 1. | 1877—1889. | |
| Toussaint, G. | 1867. 253. | 1867—1889. | |
| Tscherepoff, L. v. | 1867. 253. | 1867, 1869. | |
| Tucher, M. Frh. v. | 1885. 215. | 1885—1889. | XI. |
| Valentiner, W. | 1869. 245. | 1869—1889. | V, VI, VIII, IX. |
| Vergara, J. J. | 1869. 75. | 1869—1879. | |
| Villarceau, A. J. S. | 1868. 1. | 1869, 1871. | |
| Vleck, J. M. v. | 1878. 113. | 1879—1889. | |
| Vogel, H. C. | 1869. 1. | 1869—1889. | V, VIII—X. |
| Wagner, A. | 1867. 253. | 1867—1885. | X. |
| Wagner, C. | 1883. 1. | 1883—1889. | X. |
| Walrondt, P. v. | 1866. 6. | 1867—1889. | |

Mitglieder. Generalregister sämmtlicher — (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wanach, B. | 1890. 171. | | |
| Wanschaff, J. | 1880. 1. | 1881—1889. | |
| Weiler, Aug. | 1867. 253. | 1867—1889. | II, IV. |
| Weinek, L. | 1877. 253. | 1877—1889. | |
| Weiss, E. | 1867. 253. | 1867—1889. | I—IV, IX—XIII. |
| Wellmann, V. | 1887. 1. | 1887, 1889. | XII. |
| Weyer, G. D. E. | 1873. 154. | 1873—1889. | V, XII. |
| Wickmann, W. | 1888. 1. | 1889. | |
| Wierzbicki. | 1884. 237. | 1885, 1887. | |
| Wijkander, E. A. | 1873. 273. | 1875—1889. | VII. |
| Wild, H. | 1869. 245. | 1869—1873. | |
| Willigen, W. S. M. v. d. | 1875. 230. | 1875, 1877. | VI. |
| Wilterdink, J. H. | 1879. 319. | 1879—1889. | |
| Winkler, C. W. | 1879. 205. | 1879—1889. | VIII, IX, XIII. |
| Winlock, J. | 1868. 63. | 1869—1873. | |
| Winlock, W. C. | 1889. 235. | 1889. | |
| Winnecke, A. | 1867. 253. | 1867—1889. | II, IV—VI, VIII, IX. |
| Winterhalter, A. G. | 1887 263. | 1887. 1889. | XII. |
| Wislicenus, W. | 1883. 153. | 1883—1889. | XII. |
| Witkowski, W. | 1884. 237. | 1885—1889. | |
| Wittram, Th. | 1881. 262. | 1881—1889. | |
| Wittstein, A. | 1871. 1. | 1871—1887. | VII, VIII. |
| Wolf, C. | 1868. 1. | 1869—1877. | |
| Wolf, M. | 1889. 1. | 1889. | |
| Wolf, R. | 1867. 254. | 1867—1889. | |
| Wolfer, A. | 1883. 153. | | |
| | 1884. 1. | 1885—1889. | XI. |
| Wolfers, J. Ph. | 1867. 254. | 1867—1877. | I. |
| Wolff, J. Th. | 1867. 254. | 1867—1889. | II, IX—XI. |
| Wolff, Th. | 1867. 209. | 1867—1883. | II, III. |
| Wostokoff, J. | 1867. 59. | 1867—1889. | |
| Wutschichowsky, L. v. | 1881. 1. | 1881—1889. | IX. |
| Young, C. A. | 1871. 1. | 1871—1889. | |
| Zantedeschi, F. | 1867. 254. | 1867. | |
| Zech, P. v. | 1867. 254. | 1867—1889. | I, III, IV, IX. |
| Zelzer, F. R. | 1887. 1. | 1887, 1889. | |
| Zenker, W. | 1873. 150. | 1873—1889. | V. |
| Zinger, N. | 1874. 1. | 1875—1889. | |
| Zöllner, F. | 1867. 254. | 1867—1881. | I—VI. |
| Zwink, M. | 1889. 1. | 1889. | |
| Zylinski, J. | 1868. 63. | 1869—1889. | |

Mitglieder-Verzeichniss. . . 1867. 247. — 1869. 295. — 1871. 291 1873. 261. — 1875. 306. — 1877. 325. — 1879. 421. — 1881. 359 1882. 65. — 1883. 153, 298. — 1885. 2, 329. — 1887. 74. 404 1889. 315

Mittag-Leffler, G. Preisaufgaben des Königs von Schweden. 1885. 231

Mittheilung über die Berliner Sternwarte. *Förster*. . . 1866. 24

— über periodische Cometen. *Schönfeld*. . . . . . 1866. 80

— der Arbeiten über periodische Cometen. Aufforderung zu derselben. 1866. 85

— Vermischte. . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 1, 207

— über neu zu berechnende Cometen. *Bruhns*. . . 1868. 7, 65

— über die Beobachtungen in Kasan. *Kowalski*. . . . 1869. 267

Publicationen der Astronomischen Gesellschaft (Fortsetzung):
— — VIII. Schjellerup. Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 1—66 selbstständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1867.
— — IX. Lesser, Otto. Tafeln der Pomona. 1869.
— — X. Becker, E. Tafeln der Amphitrite. 1870.
— — XI. Winnecke, F. A. T. Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelander'schen Sternes. 1872.
— — XII. Weiler, A. Grundzüge einer neuen Störungstheorie und deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1872.
— — XIII. Spörer, G. Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam, mit 23 Tafeln. 1874.
— — XIV. Auwers, A. Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. 1879.
— — XV. Hartwig, E. Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars. 1879.
— — XVI. Oppolzer, Theod. v. Syzygien-Tafeln für den Mond nebst ausführlicher Anweisung zum Gebrauche derselben, mit 3 Tafeln. 1881.
— — XVII. Auwers, A. Mittlere Oerter von 83 südlichen Sternen für 1875.0 nebst Untersuchungen über die Relationen zwischen einigen neueren Sterncatalogen. 1883.
— — XVIII. Romberg, H. Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 67—112 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1886.
— — XIX. Charlier, C. V. L. Ueber die Anwendung der Sternephotographie zu Helligkeitsmessungen der Sterne. 1889.
— — Catalog der Astronomischen Gesellschaft.
Erste Abtheilung (+80° bis —2° für 1875.0).
III. Stück. +65° bis +70°. Christiania. 1890.
IV. „ +55° „ +65°. Helsingfors-Gotha. 1890.
XIV. „ + 1° „ + 5°. Albany. 1890.
— — Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.
Jahrgang 1. 1866 bis Jahrgang 25. 1890.
Supplementheft zu Jahrgang 3: von Asten, E. Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der Histoire Céleste Française enthaltenen Beobachtungen. 1868.
Supplementheft zu Jahrgang 4: Tafeln zur Reduction von Fixsternbeobachtnngen für 1726—1750. 1869.
Supplementheft zu Jahrgang 14: Bruhns. Catalog der Bibliothek der Astronomischen Gesellschaft. 1879.
Berichtigungen zu den Jahrgängen 19, 20, 21, 24 u. 25 s. „Berichtigungen".
— — s. „Anzeigen des Erscheinens derselben".
— — Austausch der Gesellschafts-Publicationen . . . 1868. 2
— — Berichtigungen zu Publ. XIV. . . . . . . . . 1879. 435
— — „ „ „ „ (Fundamental-Catalog) *A. A.* 1880. 286
— — „ „ „ „ und zu dem Ergänzungs-Catalog V. J. S. XV. 4. . . . . . . . . . . . . . 1883. 217
— — Bestand an unverkauften —. . . . . . . . . . . 1879. 420
1881. 357. — 1883. 287 — 1889. 301

**Tischler, F. C. A.** Ueber die Bahn von Tuttle's Comet (1858 I—1790 II). *Winnecke.* . . . . . . . . . . . 1871. 94

**Tisserand, F.** Sur la théorie du mouvement de rotation de la terre. . . . . . . . . . . . . . . . 1885. 232, 240

**Todd, D. P.** Jahresbericht der Sternwarte zu Amherst (Mass.) s. „Jahresberichte".

**Todesanzeigen und Nekrologe:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Adolph, C. | 1890. 1. | | 1890. 172. |
| Argelander, F.W.A. | 1875. 1. | *Sch.* | 1875. 150. |
| Arrest, H. d' | 1875. 149. | *J. Dreyer* | 1876. 1. |
| Asten, E. v. | 1879. 2. | *H. R.* | 1879. 3. |
| Auerbach, A. | 1886. 231. | *L. Weinek* | 1887. 6. |
| Baeker, C. | 1882. 237. | *W. F.* | 1883. 26. |
| Baeyer, J. J. | 1885. 141. | *Helmert* | 1886. 2. |
| Bergmann, A. | 1883. 217. | | |
| Bianchi, G. | 1867. 207. | *Domenico Ragona* | 1868. 167. |
| Boguslawski, G. v. | 1884. 1. | *W. F.* | 1885. 3. |
| Breymann, J. | 1872. 81. | | 1872. 81. |
| Bruhns, C. | 1881. 169. | *W. Förster* | 1883. 1. |
| Brüllow, v. | 1877. 1. | | |
| Cacciatore, G. | 1889. 173. | | |
| Camphausen, G. L. | 1890. 171. | | |
| Capelli, G. | 1878. 1. | | 1878. 3. |
| Carl, Ph. | 1890. 245. | | 1890. 255. |
| Clausen, Th. | 1885. 2. | | |
| Dechen, H. v. | 1889. 1. | *Sch.* | 1889. 1. |
| Donati, G. B. | 1873. 273. | | 1874. 4. |
| Draper, H. | 1883. 1. | | |
| Drechsler, A. | 1888. 1. | *Niedner* | 1888. 156. |
| Eisenlohr, W. | 1872. 263. | | 1872. 263. |
| Engelmann, R. | 1888. 1. | *B. Peter* | 1888. 153. |
| Engelmann, W. | 1878. 289. | | 1879. 10. |
| Fearnley, C. | 1890. 171. | *H. G.* | 1890. 246. |
| Fedorenko, J. | 1888. 239. | | |
| Fievez, Ch. | 1890. 1. | | |
| Fischer, F. | 1871. 143. | | |
| Förster, F. | 1874. 1. | | |
| Frisch, Ch. | 1881. 1. | *P. Z.* | 1882. 1. |
| Gautier, E. | 1890. 245. | | |
| Gerling, Ch. L. | | | 1866. 63. |
| Gruber, L. | 1888. 153. | *L.* | 1888. 239. |
| Grünwald, Th. | 1876. 81. | | |
| Gundelach, C. | 1878. 113. | | |
| Gussew, M. | 1867. 148. | | |
| Hansen, P. A. | | *W. S.* | 1875. 133. |
| Heis, Ed. | 1877. 91. | | 1877. 172. |
| Hoek, M. | 1873. 273. | | 1874. 1. |
| Hohwü, A. | 1885. 215. | *H. G. v. d. S. Bakhuyzen* | 1886. 151. |
| Hoüel, J. | 1886. 151. | | 1886. 153. |
| Houzeau, J. C. | 1888. 1. | | |
| Hübner, Leopold. | 1872. 81. | | 1872. 82. |
| Jendrzejewicz. | 1887. 263. | | |
| Kaiser, E. | 1883. 1. | | |
| Kaiser, F. | 1872. 263. | *W. Valentiner* | 1882. 266. |

Todesanzeigen und Nekrologe (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kämtz, L. F. v. | 1868. I. | | 1868. 63. |
| Knorre, K. | 1883. 219. | | 1889. 78. |
| Koller, Marian. | 1867. 1. | | 1867. 149. |
| Kowalski, M. | 1884. 77. | *Ed. Lindemann* | 1884. 172. |
| Lamont, J. v. | | *C. v. Orff* | 1880. 60. |
| Linsser, C. | 1869. 152. | | 1869. 152. |
| Littrow, C. L. v. | 1878. 1. | *E. Weiss* | 1878. 194. |
| Lorek, E. F. | 1871. 74. | | 1871. 74. |
| Luther, Ed. | 1887. 263. | *J. Franz* | 1888. 3. |
| Martins, C. O. A. | 1871. 143. | | 1871. 223. |
| Mädler, J. H. v. | 1874. 1. | | |
| Maywald, G. A. R. | 1886. 151. | *T.* | 1886. 154. |
| Metzger, E. | 1890. 245. | | |
| Moesta, C. | 1884. 1. | | |
| Montecuccoli, Frh. E. v. | 1874. 1. | | |
| Morales-Lupion, O. | 1889. 235. | | |
| Morstadt, J. | 1869. 241. | *B.* | 1870. 1. |
| Nitzelberger, A. | 1887. 263. | | 1888. 2. |
| Obolensky, Fürst. | 1884. 237. | | |
| Oom, F. A. | 1890. 171. | | |
| Oppolzer, J. v. | 1871. 74. | | 1871. 152. |
| Oppolzer, Th. v. | 1887. 1. | *R. Schramm* | 1887. 177, 266. |
| Parpart, A. L. A. v. | 1868. 1. | | 1868. 5. |
| Paschen, H. Ch. F. | 1873. 273. | | 1874. 77. |
| Peters, C. A. F. | 1880. 1. | *A. Winnecke* | 1881. 5. |
| Peters, C. H. F. | 1890. 171. | | |
| Plaenckner, R. v. | 1884. 77. | *A. Krüger* | 1884. 239. |
| Plantamour, E. | 1882. 237. | *R. Wolf* | 1883. 6. |
| Quetelet, E. | 1878. 193. | *A. Winnecke* | 1878. 292. |
| Remeis, C. | 1882. 137. | | 1882. 239. |
| Reslhuber, A. | 1876. 1. | *S.* | 1876. 82. |
| Respighi, L. | 1890. 1. | | |
| Reuschle, G. | 1875. 77. | | 1875. 178. |
| Rue, Warren de la. | 1889. 78. | | |
| Sabler, Georg. | | | 1866. 77. |
| Sawitsch, A. | 1883. 219. | *O. Struve* | 1884. 165. |
| Schad, Ch. | 1871. 74. | | 1871. 75. |
| Schaub, F. | 1871. 74. | | 1871. 149. |
| Schmidel, Ch. T. | 1876. 1. | *B.* | 1876. 14. |
| Schmidt, J. F. J. | 1884. 1. | | |
| Schmit, U. C. | 1879. 2. | | |
| Schoder, H. | 1884. 1. | *P. Zech* | 1884. 237. |
| Schrenk, Frh. A. P. v. | 1877. 253. | | 1878. 1. |
| Schubert, E. | 1873. 1. | | |
| Schultz, H. | 1890. 87. | | |
| Schwerd, A. M. | 1871. 74. | | |
| Schweizer, C. G. | | *O. Struve* | 1873. 163. |
| Stamkart, F. J. | 1882. 137. | | |
| Standerskjöld, E. | 1881. 1. | | |
| Stieber, Fr. C. G. | 1868. 1. | | 1868. 4. |
| Strasser, G. | 1882. 237. | *W.* | 1882. 237. |
| Struve, Fr. G. W. | | *Argelander* | 1866. 8, 29. |
| Thormann, Fr. | 1882. 65. | *Sch.* | 1883. 153. |

**Zonenbeobachtungen auf den Sternwarten (Fortsetzung):**

| | | | |
|---|---|---|---|
| — **Cambridge (Mass.):** | *Pickering, E. C.* | $+50^0$ bis $+55^0$ | 1877. 290 |
| „ | „ | „ „ „ | 1879. 387 |
| „ | „ | „ „ „ | 1881. 317 |
| „ | *Rogers, W. A.* | „ „ „ | 1883. 267 |
| „ | *Pickering, E. C.* | „ „ „ | 1885. 271 |
| „ | *Searle, Arth.* | „ „ „ | 1887. 350 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 281 |
| — **Chicago:** | *Safford.* | $+35^0$ bis $+40^0$ | 1869. 280 |
| „ | „ | „ „ „ | 1871. 256 |
| „ | „ | „ „ „ | 1873. 155 |
| „ | „ | „ „ „ | 1875. 253 |
| — **Christiania:** | *Fearnley, C.* | $+65^0$ bis $+70^0$ | 1871. 282 |
| „ | — | „ „ „ | 1873. 155 |
| „ | *Fearnley, C.* | „ „ „ | 1875. 266 |
| „ | „ *Sch.* | „ „ „ | 1877. 294 |
| „ | „ | „ „ „ | 1879. 385 |
| „ | „ | „ „ „ | 1881. 315 |
| „ | — | „ „ „ | 1883. 266 |
| „ | — | „ „ „ | 1885. 271 |
| „ | *Fearnley, C.* | „ „ „ | 1887. 350 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 281 |
| — **Dorpat:** | *Schwarz, L.* | $+70^0$ bis $+75^0$ | 1871. 154 |
| „ | „ | „ „ „ | 1873. 194 |
| „ | *Bruns, H.* | „ „ „ | 1875. 267 |
| „ | *Backlund, J. O.* | „ „ „ | 1877. 295 |
| „ | *Schwarz, L.* | „ „ „ | 1879. 383 |
| „ | *Lindstedt, A.* | „ „ „ | 1881. 315 |
| „ | — | „ „ „ | 1883. 266 |
| „ | *Schwarz, L.* | „ „ „ | 1885. 270 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 350 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 280 |
| — **Helsingfors — Gotha:** | *Krüger, A.* | $+55^0$ bis $+65^0$ | 1869. 267 |
| „ | „ | „ „ „ | 1871. 76 |
| „ | „ | „ „ „ | 1873. 195 |
| „ | „ | „ „ „ | 1875. 264 |
| „ | „ | „ „ „ | 1877. 291 |
| „ | „ | „ „ „ | 1879. 385 |
| „ | „ | „ „ „ | 1881. 316 |
| „ | „ | „ „ „ | 1883. 266 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 271 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 350 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 281 |
| — **Kasan:** | *Kowalski, M.* | $+75^0$ bis $+80^0$ | 1869. 267 |
| „ | „ | „ „ „ | 1871. 158 |
| „ | „ | „ „ „ | 1875. 268 |
| „ | *Poretzki, P.* | „ „ „ | 1879. 383 |
| „ | *Kowalski, M.* | „ „ „ | 1883. 266 |
| „ | *Dubjago, D.* | „ „ „ | 1885. 270 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 350 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 280 |
| — **Leiden:** | *Kaiser, F.* | $+30^0$ bis $+35^0$ | 1871. 257 |
| „ | *Bakhuyzen, H. G. v. d. S.* | „ „ „ | 1873. 198 |
| „ | „ | „ „ „ | 1875. 252 |

Zonenbeobachtungen auf den Sternwarten (Fortsetzung):

| | | | |
|---|---|---|---|
| — Leiden: | *Bakhuyzen, H. G. v. d. S.* | +30° bis +35° | 1877. 288 |
| „ | „ | „ „ „ | 1881. 325 |
| „ | „ | „ „ „ | 1883. 273 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 274 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 352 |
| „ | *Wilterdink.* | „ „ „ | 1889. 282 |
| — Leipzig: | *Bruhns, C.* | +10° bis +15° | 1869. 268 |
| „ | „ | „ „ „ | 1871. 234 |
| „ | „ | „ „ „ | 1873. 212 |
| „ | „ | „ „ „ | 1875. 251 |
| „ | „ | „ „ „ | 1877. 287 |
| „ | „ | +5° bis +15° | 1879. 393 |
| „ | *Weinek L.* | „ „ „ | 1881. 333 |
| „ | *Bruns, H.* | „ „ „ | 1883. 276 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 276 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 356 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 287 |
| — Lund: | *Dunér, N. C.* | +35° bis +40° | 1879. 390 |
| „ | „ | „ „ „ | 1881. 323 |
| „ | „ | „ „ „ | 1883. 273 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 274 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 352 |
| „ | *Möller, Axel.* | „ „ „ | 1889. 282 |
| — Neuchâtel: | *Hirsch, A.* | +1° bis +4° | 1873. 213 |
| „ | „ | „ „ „ | 1875. 243 |
| — Nicolajew: | *Kortazzi. J.* | −2° bis +1° | 1875. 250 |
| „ | „ | „ „ „ | 1877. 286 |
| „ | „ | „ „ „ | 1883. 277 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 277 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 358 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 288 |
| — Pulkowa: | *Struve, O.* | 1869. 266. — | 1871. 231 |
| „ | *Bruns, H.* | | 1873. 193 |
| „ | *Wagner, A.* | | 1877. 284 |
| „ | „ | | 1879. 881 |

Zonenbeobachtungen des südlichen Himmels:

| | | | |
|---|---|---|---|
| — Algier: | *Trepied, M.* | −23° bis −18° | 1889. 292 |
| — Cambridge (U. S.): | *Pickering, E.* | −14° bis −10° | 1889. 291 |
| — Cap d. g. H.: | *Gill.* | −23° bis — 2° | 1883. 280 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 277 |
| — Karlsruhe: | *Valentiner, W.* | „ „ „ | 1887. 359 |
| — Leiden: | *Bakhuyzen, H. G. v. d. S.* | „ „ „ | 1881. 340 |
| „ | „ | „ „ „ | 1883. 282 |
| „ | „ | „ „ „ | 1885. 279 |
| „ | „ | „ „ „ | 1887. 358 |
| „ | „ | „ „ „ | 1889. 288 |
| — Madison: | *Holden, E.* | „ „ „ | 1885. 280 |
| — Melbourne: | *Ellery.* | „ „ „ | 1883. 282 |
| — Neapel: | *Nobile.* | „ „ „ | 1883. 282 |
| — Strassburg: | *Kobold, H.* | −6° bis — 2° | 1887. 358 |
| „ | *Becker, E.* | „ „ „ | 1889 290 |
| — Washington: | *Eastmann, J. R.* | −18° bis −14° | 1889. 292 |
| — Wien-Ottakring: | *Herz, N.* | −10° bis — 6° | 1889. 290 |

---

# II.

## Generalregister
### der Literarischen Anzeigen.

**Abbadie, Ant. d'.** Géodésie d'Ethiopie ou triangulation d'une partie de la haute Ethiopie. Verifiée et redigée par Rod. Radau. Paris 1873. — *W. Jordan* *). . . . . . . . . . . . . . . 1875. 39

**Abney, Balfour Stewart, Baxendell, Bottomley, Brothers, Brown, Gibson, Mackereth, Ransome, Rhodis, Roscoe, Schuster.** Manchester Literary and Philosophical Society. Proceedings, Vol. XIX—XXIV, Manchester 1880—1885. 8. Memoirs, Third Series, Vol. VII, London und Paris, 1882. 261 S. Vol. VIII, London 1884, 229 S. 20 Taf. 4. — *Sch.* . . . . . . 1886. 297, 299, 300

**Adams, Airy, Brewster, Cooper, Herschel, Lassell, Lubbock, Nasmyth, Peacock, Phillips, Robinson, Rosse, Sabine, Smith, Wrottesley.** Correspondence concerning the Great Melbourne Telescope. In three Parts: 1852—1870. 40, 48, 50 S. und 5 Tafeln. London 1871. — *Winnecke.* . . . . . . . . . 1872. 58

**Airy, G. B.** Astronomical, magnetical and meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1865 under the direction of G. B. Airy Esq., Astronomer Royal. London 1867. — *W. F.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 45

— On the Observations of the Transit of Venus in 1874 (M. N. Vol. 29. No. 5). . . . . . . . . . . . . . . . . . 1869. 190

— On the Preparatory Arrangements which will be necessary for efficient Observation of the Transits of Venus in the years 1874 and 1882 (M. N. Vol. 29. No. 2). . . . . . . . . . . . . 1869. 190

— New-Seven-Year Catalogue of 2760 Stars, deduced from Observations extending from 1861 to 1867, at the Royal Observatory, Greenwich, and reduced to the Epoch 1864. — *Fr. Argelander.* 1871. 102

— s. „Adams".

**Albrecht, Th.** Ueber die Bestimmung von Längendifferenzen mit Hülfe des electrischen Telegraphen. Leipzig 1869. 4. 84 S. — *Vogel.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 275

— Formeln und Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen. Leipzig 1873. — *Wilhelm Schur.* . . . . . . . . 1875. 216

— Astronomisch-geodätische Arbeiten für die Europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. III. Abth. Die Astronomischen Arbeiten, ausgeführt unter Leitung von C. Bruhns. Heft 1 u. 2. XVI. 400 S. Berlin 1883. 1885. 4. — *W. Schur.* . 1886. 155

**Andrae, C. G.** Den danske Gradmaaling. Die dänische Gradmessung, I. Bd. Die Hauptdreiecke auf Seeland u. s. w. XX und 579 S. Mit 4 Taf. Kopenhagen 1867. II. Bd. Die Hauptdreiecke von der Elbe bis Samsö u. s. w. VIII und 490 S. Mit 3 Taf. Kopenhagen 1872. — *Helmert.* . . . . . . . . . . . 1877. 184

— Den danske Gradmaaling. Bd. I u. II. (Fortsetzung v. V.J.S. 12. p. 239.) — *Helmert.* . . . . . . . . . . . . . 1878. 57

---

*) Die Referenten sind durch schräge Schrift von den Autoren unterschieden.

Ångström, A. J. and Thalén, R. On the Fraunhofer-Lines together with a Diagramm of the violet part of the Solar Spectrum. Upsala 1866. 4. — *Z.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 238

— Spectre normal du Soleil. Atlas, contenant les longeurs d'onde des raies Fraunhofériennes données en $\frac{1}{10\,000\,000}$ de millimètre. Upsala 1868. — *Z.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 240

— Recherches sur le spectre solaire. — Upsala und Berlin. 1869. 1870. 38

Anguiano, A. Primera Memoria del Observatorio Astronomico Nacional establecido en Chapultepec. Mexico 1880. 226 S. 8. — *A. Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . . . . . 1881. 164

Argelander, F. W. A. Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Bonn. Bd. VI. Mittlere Oerter von 33811 Sternen etc. Bonn. 1867. 4. . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 272

— Beobachtungen und Rechnungen über veränderliche Sterne. Bonn. 1869. 4. 203 S. . . . . . . . . . . . . . . 1870. 95

— Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte der Kgl. rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn. 7. Bd. Bonn 1869. 4. 524 S. . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 248

Arrest, H. L. d'. Siderum Nebulosorum Observationes Havnienses. Havniae 1867. X et 415 p. 4. . . . . . . . . . 1868. 94

Asten, E. v. Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Cometen. Zweite Abtheilung. Resultate aus den Erscheinungen 1819—75. (Mém. de l'Acad. Imp. de St. Pétersb. 7me Sér. T. XXVI. No. 2.) Petersburg 1878. 4. — *Sch.* . . . . . . . 1879. 285

Åstrand, J. J. Hülfstafeln zur leichten und genauen Auflösung des Kepler'schen Problems. Mit einer Einleitung von H. Bruns. Leipzig 1890. X. 110 S. 8. — *H. Kreutz.* . . . . . . 1890. 304

Auwers, A., Bruhns, C. und Hansen, P. A. Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten zu Leipzig und Gotha, auf telegraphischem Wege ausgeführt im April 1865, unter Mitwirkung von P. A. Hansen, von C. Bruhns und A. Auwers. . 1866. 165

— Bestimmung der Bahn des Cometen. III. 1860. — Berlin 1867. 4. 48 S. — *Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . 1868. 117

— Bestimmung der Parallaxe des Sternes 34 Groombridge durch chronographische Beobachtungen am Aequatoreale der Gothaer Sternwarte. Aus den Abhandlungen der k. Acad. der Wiss. zu Berlin. 24 S. 4. *Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 126

— Untersuchungen über die Beobachtungen von Bessel und Schlüter am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. Aus den Abhandlungen der k. Acad. der Wiss. zu Berlin. 1868. 88 S. 4. — *Winnecke.* . . . . . . 1869. 133

— Ueber die Parallaxe des Sternes 1830 Groombridge nach Johnson's Beobachtungen am Oxforder Heliometer. Aus den Monatsberichten der k. Acad. der Wiss. zu Berlin. 1874. 26 S. 8. — *A. Winnecke.* 1874. 218

— s. „Wagner".

Bache, A. D. Standard Mean Places of Circumpolar and Time Stars, by Gould. Second Edition. Washington 1866. 4. 15 S. 1867. 22

Backlund, J. O. Beräkning af relativa störingar för planeten (112) Iphigenia (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akad. Förhandlingar 1874). Stockholm. 8. 20 S. — *H. Schultz.* . . 1875. 32

Backlund, J. O. Zur Theorie des Encke'schen Cometen. Mém. de l'acad. Imp. des Sc. de St. Pétersb. 7me Sér. T. XXVIII. No. 6. St. Petersburg 1881. 84. S. 4. — Berichtigung dazu. — *Paul Harzer*. . . . . . . . . . . . . . . 1883. 27, 216

Bäcklund, A. V. Bestämning af Polhöjden för Lunds Observatorium medelst observationer i första verticalen. (Acta Univ. Lundensis. T. IV). — *Dunér*. . . . . . . . . . . . . . 1868. 219

Baeyer, Bremiker, Sadebeck. Das rheinische Dreiecksnetz. I. Heft. Die Bonner Basis. 75 S. 4. mit Karte. Berlin 1876. Publ. des Geodät. Instituts. . . . . . . . . . . . . . . . 1877. 146

Bakhuyzen, H. G. v. d. Sande. Schröter's Areographische Beiträge zur genaueren Kenntniss und Beurtheilung des Planeten Mars. Leiden 1881. XXXIV u. 447 S. 8. Text und Atlas mit 16 Taf. — *O. Lohse*. . . . . . . . . . . . . . . . 1883. 179

Balfour Stewart s. „Abney". „Warren de la Rue".

Ball, L. de. Nouveaux éléments de l'orbite de la planète (181) Eucharis. Extrait du tome LI des Mémoires ... Bruxelles 1888. 29 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. . . . . . . . . . . 1889. 59

— Recherches sur l'orbite de la planète (181) Eucharis. Extrait du tome XLIX des Mémoires couronnés ... publiés par l'Académie royale des sciences. Bruxelles 1887. 44 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. 1889. 59

Baxendell, J. Note on the Visibility of the Moon during Total Lunar Eclipses. . . . . . . . . . . . . . . . . 1886. 299

— Results of observations of the Variable Star T Aquilae. 1886. 299

— Results of observations of the double-period Variable Star R Sagittae. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1886. 300

— On the Reversion of the Minima of the double-period Variable Star R Sagittae. . . . . . . . . . . . . . . 1886. 300

— s. „Abney". „Knott".

Bazley, Th. S. The stars in their courses, a two-fold series of maps with a catalogue, etc. 46 S. 24 Karten. London 1878. Fol. — *Sch.* 1879. 59

Becker, E. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf fünf Decimalen. Leipzig 1882. XVI. 104. 8. . . . . . . . 1882. 297

Beebe, W. The Comet of 1771: Investigation of the Orbit. (In den Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences, Vol. V. Part. I. S. 159-176). Newhaven 1880. 8. — *Sch.* 1880. 348

Behrmann, C. Atlas des südlichen gestirnten Himmels. Darstellung der zwischen dem Südpol und dem 20. Grad südlicher Abweichung mit blossen Augen sichtbaren Sterne nach ihren wahren, unmittelbar vom Himmel entnommenen Grössen. 7 Taf. in Stahlstich. (X. 84 S. 8.) Leipzig 1874. — *Sch.* . . . . 1875. 89

Bell, L. On the Absolute Wawe-lenght of Light. American Journal of Sc., Vol. XXXIII. No. 195. 1887. 16 S. 8; Vol. XXXV. No. 208, 209. 1888. 38 S. 8. — *P. Kempf*. . . . . 1888. 262

Benko, Jerolim, Frh. v. Das Datum auf den Philippinen. Wien 1890. Selbstverlag. 14 S. 8. — *B. P.* . . . . . . 1890. 314

Berg, Fr. W. Ueber die Bestimmung der Bahn eines Planeten aus drei vollständigen Beobachtungen. Dorpat 1871. 8. 26 S. — *T.* 1875. 50

— De Olbersii ad cometarum orbitarum determinationem methodo. Wilna 1872. 8. 4 S. — *T.* . . . . . . . . . . 1875. 55

— Beiträge zur Theorie der Bahnbestimmung. (St. Petersb. Acad. 1874. $\frac{\text{21. Mai}}{\text{2. Juni}}$) 8. 7 S. — *T.* . . . . . . . . . . . . . 1875. 56

Berti, D. Copernico e le vicende del sistema Copernicano in Italia nella seconda metà del secolo XVI e nella prima del XVII con documenti inediti intorno a Giordano Bruno e Galileo Galilei. Roma 1876. 255 S. — *S. Günther*. . . . . . . . 1878. 53

Bessel, F. W. Recensionen. Herausgegeben von Engelmann. Leipzig 1878. 8. VI und 385 S. — *A. Winnecke*. . . . . 1878. 104

Bigourdan, G. Sur l'équation personelle dans les mesures d'étoiles doubles. Paris 1886. 74 p. 4. — *N. C. Dunér*. . . 1886. 276

Birkenmajer, L. Ueber die durch die Fortpflanzung des Lichtes hervorgerufenen Ungleichheiten in der Bewegung der physischen Doppelsterne. Analyse der Bahn ξ Ursae majoris. Sitzungsberichte der Kais. Acad. der Wiss. II. Abth. Bd. XCIII. Wien 1886. 76 S. 8. — *H. Seeliger*. . . . . . . . . . . . . . . 1886. 281

Boguslawski, G. v. s. „Wagner".

Bond, G. Ph. Observations on the Great Nebula of Orion. Annals Astr. Obs. of Harvard College. Vol. V. Cambridge 1867. 1868. 29

Börgen, C. s. „Copeland".

Bottomley, J. s. „Abney".

Braun, Carl. Das Passagen-Mikrometer, Apparat zur genauen Bestimmung der Zeit von Sterndurchgängen. . . . . . . 1866. 236

— Berichte von dem Erzbischöflich-Haynald'schen Observatorium zu Kalocsa in Ungarn über die daselbst in den ersten fünf Jahren ausgeführten Arbeiten. Münster 1866. VIII. 178 S. 19 Taf. 4. — *B. Peter*. . . . . . . . . . . . . . . . . 1887. 34

Bemerkungen dazu von *E. Schönfeld*. . . . . . 1887. 260

— Ueber Kosmogonie vom Standpunkte christlicher Wissenschaft mit einer Theorie der Sonne und einigen darauf bezüglichen philosophischen Betrachtungen. Münster 1889. X. 316 S. 8. — *W. Förster*. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1890. 56

Bredichin, Th. Annales de l'Observatoire de Moscou. Vol. I. II. Moscou 1874, 1875, 1876. 4. — *Engelmann*. . . . 1877. 14

Bremiker, C. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 6 Decimalstellen. Berlin 1868. 8. — *B*. . . . . . . . . . 1868. 214

— — 1869. — *B*. . . . . . . . . . . . . . . . 1869. 123

— — mit 5 Decimalstellen. Berlin 1872. XXXI u. 159 S. 8. 1873. 91

— s. „Baeyer".

Brendel, Martin. Om Användningen af den absoluta störingsteorien på en grupp af småplaneterna, med numerisk tillämpning på planeten (46) Hestia. Astr. Jaktagelser och Undersöka anstälda på Stockholms Observatorium. 4. Bd. No. 3. Stockholm. 1889. — *C. V. L. Charlier* 1890. 175

— — Bemerkung und Berichtigung dazu. — *H. Gyldén*. 1890. 314

Brewster s. „Adams".

Brothers, A. s. „Abney".

Brown, J. A. s. „Abney".

Bruhns, C. Johann Franz Encke. Sein Leben und Wirken. Mit einem Portrait Encke's. Leipzig 1869. 8. — *Winnecke*. . 1869. 226

— Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Decimalen. Leipzig 1870. 8. XXIV u. 610 S. — *J. G. Galle*. . 1870. 268

— s. „Auwers". „Paschen".

Brünnow, F. Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. First Part. Results of observations made with the South Refractor, from 1868 to 1869. Dublin 1870. 4. 88 S. u. 3 Taf. . . . . . 1871. 194

Brünnow, F. Astronomical Observations and Researches made at Dunsink. Second Part. Dublin 1873. 107 S. 4. . . . 1874. 21

Bruns, H. Ueber die Integrale des Vielkörper-Problems. Erste und zweite Mittheilung. Berichte der math.-phys. Classe der kgl. Sächsischen Gesellschaft der Wiss. 1887. 39 S. u. 27 S. 8. — *J. Lüroth.* 1888. 158

Bryant, R. The Orbit of the Planet Sappho (80). London 1889. 127 S. 8. — *Otto Knopf.* . . . . . . . . . . . . . 1889. 200

Bunsen, E. v. Die Plejaden und der Thierkreis, oder: Das Geheimniss d. Symbole. Berlin 1879. XVIII. 464 S. 8. — *S. Günther.* 1880. 52

Callandreau, O. Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gyldén. Application à Héra. 47 S. 4. Paris 1880. — *O. Backlund.* . . . . . . . . . . 1883. 54

Campori, G. Carteggio Galileiano inedito con note ed appendici. Modena 1881. XXII. 644 S. 4. — *S. Günther.* . . 1882. 173

Cantor, M. Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. I. Bd. Von den ältesten Zeiten bis 1200 n. Chr. Leipzig 1880. VIII. 804 S. 1 Taf. — *S. Günther.* . . . . . . . . 1882. 114

Cayley, A. On the Determination of the Orbit of a Planet from three Observations. Mem. of the Roy. Astr. Soc. Vol. XXXVIII. 1871. p. 17—111 (mit 5 Taf.). . . . . . . . . . . . . 1872. 42

— I. On the Graphical Construction of a Solar Eclipse (17 S. 1 Taf.).

— III. On the Geodesic Lines on an Ellipsoid (23 S.).

— IV. On the Development of the Disturbing Function in the Lunar and Planetary Theories (20 S.). Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXIX. 1870—71. — *Helmert.* . . . 1874. 42, 47, 50

— Glaisher, Smith, Stokes, Thomson. Report of the Committee on Mathematical Tables. London 1873. 8. 175 S. — Br. Association for the Adv. of Sc. for 1873. *A. Winnecke.* . 1876. 65

Celoria, G. Sopra alcuni eclissi di sole antiche e su quello di Agatocle in particolare. (Reale Accademia dei Lincei, Anno CCLXXVII [1879—1880]). Roma. 4. — *O.* . . . . . . . . . 1882. 99

— s. „Schiaparelli".

Chandrikow, M. System der Astronomie. 3 Th. Kiew 1875. 8. *K. Knorre.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1876. 147

Clarke, A. R. Comparisons of the Standards of Lenght of England, France, Belgium, Prussia, Russia, India, Australia, made at the Ordnance Survey Office, Southampton, under the Direction of Colonel Sir Henry James. London 1866. 4. VIII und 287. S. mit 10 Taf. — *Winnecke.* . . . . . . . . . . . . 1868. 260

Cooper s. „Adams".

Copeland, R. und Börgen, C. Mittlere Oerter der in den Zonen —0° und — 1° der Bonner Durchmusterung enthaltenen Sterne bis zur 9.0 Grösse, beobachtet und auf 1875,0 reducirt. Göttingen 1869. 4. — *Fr. Argelander.* . . . . . . . . . 1870. 197

— Ueber die Bahnbewegung von *α* Centauri. Göttingen 1869. 8. 24 S. — *Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 312

Copernicus-Verein, Thorner. Nicolai Copernici Thorunensis de Revolutionibus Orbium Coelestium libri VI. Thoruni 1873. Fol. XXX und 494 S. . . . . . . . . . . . . . . . . 1874. 133

Cornu, A. Détermination de la vitesse de la lumière d'après des expériences exécutées en 1874 entre l'Observatoire et Montlhéry. Extrait des Annales de l'Observatoire de Paris (Mém. T. XIII). Paris 1876. 4. — *A. Wagner.* . . . . . . . . 1880. 233

Cornu, A. Sur le spectre normal du Soleil. Partie ultra — violette. (Ann. de l'École Normale. T. III. 1874, p. 421—434. T. IX. 1880, p. 21—106). — *Hasselberg.* . . . . . . . . . . 1881. 145

Darwin, G. W. On the Influence of Geological Changes on the Earth's Axis of Rotation (From the Phil. Trans. of the Roy. Soc. Vol. 167. pt. 1. 1877). 42 S. 4. — *Helmert.* . . . 1878. 309

Dawes, W. R. Catalogue of Micrometrical measurements of double Stars. (Mem. of the R. A. S. Vol. XXXV. London 1867.) — *Otto Struve.* 1868. 241

Delaunay, Ch. Rapport sur les progrès de l'astronomie en France. Paris 1867. — *H.* . . . . . . . . . . . . . . 1867. 278

Dembowski, Ercole. Misure micrometriche di stelle doppie e multiple fatte negli anni 1852—1878. 2 Bde. 413 u. 619 S. 4. Atti della reale Accad. dei Lincei. Roma 1883. 1884. — *W. Schur* 1887. 209

Dien, Ch. Atlas céleste de 100000 Etoiles et Nébuleuses, etc. . . . Paris. Gautier-Villars. 1869. — *Schönfeld.* . . . . 1874. 138

Döllen, W. O prochoshdeniach wenerü. Ueber die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe. St. Petersburg 1870. 29 S. und 2 Karten. . . . . . . . . . . . . . . . 1871. 10

Dreyer, J. L. E. On personal errors in astronomical Transit Observations. Proceedings Roy. Irish Acad. Vol. II. p. 484—528. 1876. 8. — *A. Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . 1877. 246

— A Supplement to Sir John Herschel's „General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars". Dublin 1874. 4. — *R.C.* 1878. 274

— A new determination of the constant of precession. (Copernicus Vol. II.) 21 S. 4. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . 1882. 249

— Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. IV. Part. Dublin 1882. 85 S. 4. — *W. Valentiner.* . . . . . . . . . . 1882. 263

— A New General-Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars, being the Catalogue of the late Sir John F. W. Herschel, Bart., revised. Mem. of the R. A. S. Vol. XLIX, Part. I. London 1888. 237 p. 4. — *J. Bauschinger.* . . . . . . . . . . . . . . 1889. 43

Dubjago, D. Teorija dvishenija planetü Dianü . . . (Bahnbestimmung des Planeten Diana). St. Petersburg 1880. 4. 66 S. — *A. Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1882. 62

Dunér, N. C. Mesures micrométriques d'étoiles doubles, faites à l'observatoire de Lund. 1876. 4. — *O. Struve.* . . 1877. 99

— Sur les étoiles à spectres de la troisième classe. Stockholm 1885. 137 S. 1 Taf. 4. — *H. C. V.* . . . . . . . . . . 1887. 50

Dunkin, Maclear, Mann, Stone. Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXXIV. London 1866. 4. . . . . . 1867. 167

Dziobek, O. Die mathematischen Theorien der Planeten-Bewegungen. VIII. 305 S. Leipzig 1888. 8. — *H. Seeliger.* . . 1888. 178

Eastmann, s. „Newcomb".

Elkin, W. L. Ueber die Parallaxe von *α* Centauri. Karlsruhe 1880. 44 S. 4. — *Fr. Deichmüller.* . . . . . . . . 1882. 39

— Determination of the relative positions of the principal stars in the group of the Pleiades. Transactions of the Astronomical Observatory of Yale University. Vol. I, Part. I. New Haven. 1887. 105 S. 1 Taf. 4. — *J. Franz.* . . . . . . . . . . . 1888. 286

Ellery, Robert L. J. Results of Astronomical Observations made at the Melbourne Observatory, in the years 1863, 1864 and 1865. Melbourne 1866. 8. XXXI und 113 S. mit 75 Kupfertafeln. — *H. Gyldén.* . . . . . . . . . . . . . . . 1869. 90

Ellery, Robert L. J. Astronomical Observations made at the Williamstown Observatory in the years 1861, 1862 and 1863. Melbourne 1869. 8. XXXIII und 181 S. — *H. Gyldén.* 1870. 285
— Report of the Government Astronomer to the Board of Visitors to the Observatory read at the annual Visitation. March 31 1870 and Apr. 18 1871. — *Winnecke.* . . . . . . . . 1872. 58
— First Melbourne General Catalogue of 1227 Stars for the epoch 1870. Melbourne 1874. — *H. Gyldén.* . . . . . 1876. 178
Engelhardt, B. d'. Observations astronomiques faites dans son observatoire à Dresde.
I. Partie. Dresde 1886. 4. — *B. Peter.* . . . . 1888. 203
II. „ Dresde 1890. 4. (s. 355, 356). — *K.* . . 1890. 223
Engelmann, R. Beobachtungen am Meridiankreis. Leipzig 1870. 4. 111 S. — *H. R.* . . . . . . . . . . . . . . . 1872. 105
— Ueber die Helligkeitsverhältnisse der Jupiterstrabanten. Leipzig 1871. 78 S. 8. mit 3 Taf. — *Sch.* . . . . . . . 1872. 145
Engström, F. Bestämning af banan för komet 1847 II. Lund 1881. 21 S. 4. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . . . 1882. 293
Epinois, H. de L'. Les pièces du procès de Galilée. Rome, Paris 1877. XXIV. 143 S. — *S. Günther.* . . . . . . . . . 1878. 52
Ericsson, G. Definitive Bahnelemente des Cometen 1863 III. Upsala 1888. 40 S. 8. — *L. Becker.* . . . . . . . . . 1888. 317
Exner, K. Ueber das Funkeln der Sterne und die Scintillation überhaupt (K. Akademie d. Wiss. zu Wien. 1881. 8.). — *H. Bruns.* 1884. 226
Faust, A. Der neue Stern vom Jahre 134 v. Chr. (Neue Jahrbücher für Philologie und Pädagogik, her. von A. Fleckeisen u. H. Masius. 1891. Heft I. Erste Abth. S. 65, 66. Leipzig 1891. 8.) — *Sch.* 1890. 312
Faye, H. Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causée par leur profondeur; seconde inégalité du mouvement des taches du soleil. Comptes rendus LXI. 25, LXII. 3. 1866. 121
— Beschaffenheit der Sonne und Beobachtungen der Sonnenflecken (Comptes rendus LX—LXIII). . . . . . . . . . 1866. 222
— Réponse aux observations critiques de Mr. Spoerer, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires. C. R. LXIII. 24. 25. 1867. 112
— Sur la loi de la rotation superficielle du Soleil. C. R. LXIV (4. Febr. 1867). . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 118
— Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire. C. R. LXIV (4. März 1867). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 119
— Remarque sur la lettre de Mr. Kirchhoff et sur l'hypothèse des nuages solaires. C. R. LXIV (4. März 1867). . . . 1867. 122
— Examen critique des idées et des observations du P. Hell, sur le passage de Vénus en 1769 (C. R. T. 68. 6). . . . 1869. 190
— Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil (C. R. de l'Acad. d. Sc. de Paris. T. 68. 1. 2). . . . . . . 1869. 190
Favaro, Antonio. Carteggio inedito di Ticone Brahe, Giovanni Keplero e di altri celebri astronomi e matematici dei secoli XVI. e XVII. con Giovanni Antonio Magini tratto dall' Archivio Malvezzi de' Medici in Bologna. Bologna 1886. XV. 522 S. 8. — *S. Günther.* 1887. 66

Fergola, E. Determinazione novella della latitudine del R. Osservatorio di Capodimonte. Napoli 1873. 92 S. 4. — *A. Winnecke.* 1875. 57

— Sulla Posizione dell' Asse di Rotazione della Terra rispetto all' Asse di Figura. Napoli 1874. (Mem. estr. dal Vol. VI. degli Atti della R. Accad. d. Sc. Fis. e Matem. di Napoli.) 32 S. 4. — *Helmert.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1876. 94

— e Secchi. Sulla differenza di longitudine fra Napoli e Roma determinata per mezzo della transmissione telegrafica delle osservazioni dei passaggi. Napoli 1871. 52 S. 4. — *W. Schur.* 1876. 219

— Dimensioni della Terra e Ricerca della Posizione del sue Asse di Figura rispetto a quello di rotazione. Napoli 1876. 26 S. 4. (Mem. estr. Vol. VII degli Atti d. R. Accad. d. Sc. . . . di Napoli.) — *Helmert.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1876. 280

Fischer, A. Der Einfluss der Lateralrefraction auf das Messen von Horizontalwinkeln. Berlin 1882. 73 S. 4. — *W. Schur.* 1883. 66

Flammarion, Huggins, Respighi, Secchi, Wolf. Ueber den Mondkrater „Linné". Astr. Nachr. Nr. 1631, 1635, 1646; Monthly Not. XVII. Nr. 3, 8; C. R. XL IV Nr. 8, 20, 22, 24; Bericht der kgl. Acad. Wien. Febr. 1867; Les mondes 13. Juli 1867. 1867. 173

Förster, W. Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1869, mit Ephemeriden der Planeten (1) bis (90) für 1867, herausgegeben von W. Förster unter Mitwirkung von Dr. Powalky. Berlin 1866. — *W. F.* 1867. 61

— Sammlung von Hülfstafeln der Berliner Sternwarte. Berlin 1869. XI und 58 S. 4. . . . . . . . . . . . . . . 1870. 283

— s. „Paschen".

Forbes, G. On Comets and Ultra-Neptunian Planets. (Abstr. of a Mem. read before the Roy. Soc. of Edinburgh. Observatory III. S. 439—446.) — *Fr. Deichmüller.* . . . . . . . . . . 1886. 202

— Additional Note on an Ultra-Neptunian Planet. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh. Vol. XI. S. 89—94. — *Fr. Deichmüller.* 1886. 208

— s. „Young".

Forster, J. und Fritsch, K. Das Brachyteleskop. Wien 1877. 16 S. 8 und 5 Holzschnitte. — *A. Winnecke.* . . . . . . 1878. 101

— Theorie der Planetenvorübergänge vor der Sonnenscheibe. Mit 21 Holzschnitten und 4 Taf. Leipzig 1874. 73 S. 8. — *Bruhns.* 1876. 103

Friis, F. K. Tychonis Brahe Dani observationes septem cometarum. Havniae (Leipzig) 1867. — *R. E.* . . . . . . . 1868. 133

Frisch, Chr. J. Kepleri opera omnia. Frankfurt u. Erlangen. Lex. 8. Vol. VI 1866. Vol. VII 1868. — *Sch.* . . . . . . 1869. 79

Fritsch, K. s. „Forster".

Fritsche, H. Untersuchungen über den Doppelstern Σ. 3121 (Bull. de l'acad. de St. Pétersb. T. X). . . . . . . . . . 1866. 186

Fritz, H. Die Beziehungen der Sonnenflecken zu den magnetischen und meteorologischen Erscheinungen der Erde. Mit 3 Tafeln. Natuurkundige Verhandelingen der Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. 3de Verz. Deel. III. Haarlem. 1878. 4. — *Fr. Deichmüller.* . . . . . . . . . . . . . . . 1879. 266

Fuss, V. Beobachtungen und Untersuchungen über die astronomische Strahlenbrechung in der Nähe des Horizonts (Mém. de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersb. 7 Ser. T. XVIII. 3). — *Bruhns.* 1873. 119

Fuss, V. und Nyrén. Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten Stockholm und Helsingfors. St. Petersburg 1871. 36 S. 4. — *W. Schur.* . . . . . . . . . . . . 1876. 214
Galle, J. G. Ueber die Bahn des am 30. Januar 1868 beobachteten und bei Pultusk im Königreich Polen als Steinregen niedergefallenen Meteors durch die Atmosphäre. Breslau 1868. — *W. F.* 1868. 228
Galle, A. Zur Berechnung der Proximitäten von Asteroidenbahnen. Breslau 1883. 60 S. 8. — *Fr. Deichmüller.* . . . 1884. 214
Gaillot, A. Sur les tables du mouvement de Saturne de Leverrier. (Note in den Comptes Rendus der Pariser Akad., 1880.) — *Sch.* 1881. 79
Gauss, F. G. Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Berlin 1870. VIII. 38 und 141 S. 8. 1873. 91
Gebler, K. v. Galileo Galilei und die römische Curie. Stuttgart 1876. XIV. 433 S. 8. — *S. Günther.* . . . . . . 1876. 200
— Die Akten des Galileischen Processes. Stuttgart 1877. L. 192 S. (Auch unter dem Doppeltitel: Galileo Galilei und die römische Curie. II. Bd.) — *S. Günther.* . . . . . . . . 1878. 50
Gerhardt, C. J. Geschichte der Mathematik in Deutschland. München 1877. XII. 307 S. — *S. Günther.* . . . . . 1879. 40
Germain, A. Traité des projections des cartes géographiques. Représentation plane de la sphère et du sphéroïde. Paris. 8. 380 S. mit 14 Taf. . . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 110
Gernerth, A. Fünfstellige gemeine Logarithmen. Wien 1866. VIII und 143 S. 8. . . . . . . . . . . . . . . 1869. 36
Gibbs, W. On the construction of a Normal Map of the Solar Spectrum. (Silliman's Journal. Vol. XLIII. No. 127. p. 1—10.) 1866. 1870. 37
Gibson s. „Abney".
Gilliss, J. M. Astronomical and meteorological observations made at the U. S. Naval Observatory during the year 1863. Washington 1865. — *R. E.* . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 41
— — do. 1864. Washington 1866. . . . . . . . . 1867. 164
— (Harkness). Catalogue of 1963 Stars and of 290 double Stars, observed by the U. S. Naval Astronomical Expedition. Washington 1871. 4. 73 S. . . . . . . . . . . . . . . . 1872. 46
Ginzel, F. K. Neue Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen u. seine Wiederkehr. Harlem 1881. 4. — *O.* 1882. 109
— Astronomische Untersuchungen über Finsternisse. Mit 2 Karten. I. Abhandlung. (Abdruck aus dem LXXXV. Bd. der k. Akad. d. Wiss. II. Abth. März 1882.) — *O.* . . . . . . . 1883. 61
Glaisher, J. W. L. On the Law of Facility of Errors of Observations, and on the Method of Least Squares (50 S.). Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXIX. 1870—71. — *Helmert.* . 1874. 51
— s. „Cayley".
Glasenapp, S. Nabludenija ... (Beobachtungen des veränderlichen Sternes $\beta$ Persei). Beilage zum 37. Bde. der Sapiski der K. Akad. d. Wiss. in St. Petersb. 1880. 20 S. 8. — *A. Winnecke.* 1881. 80
— Orbites des Étoiles doubles du catalogue de Poulkova. 50 S. St. Pétersbourg 1889. 8. — *R. Lehmann-Filhés.* . . . 1890. 18
Gledhill, J. Measures of 484 Double Stars, made at Mr. Ed. Crossley's Observatory, Bermerside, Halifax. (Mem. Roy. Astr. Soc. XLII.) — *O. Struve.* . . . . . . . . . . . 1877. 108

Gould, B. A. Reduction of the Observations of Fixed Stars made by J. L. d'Agelet, at Paris, in 1783—1785, with a Catalogue of the corresponding Mean Places, referred to the Equinox of 1800,0. Washington, 1866. 4. 261 S. . . . . . . . . . . . 1867. 2
— The transatlantic longitude as determined by the Coast Survey Expedition of 1866. Washington 1869. — *A. Wagner.* 1871. 121
— s. „Bache".
Grant, R. Catalogue of 6415 Stars, for the epoch 1870, deduced from observations made at the Glasgow University Observatory during the years 1860—1881. Glasgow 1883. 4. LXVI. 793 S. — *A. Auwers.* . . . . . . . . . . . . . . . . . 1884. 180
Grubb, Th. The Great Melbourne Telescope: An Examination of and Reply to the official Reports from Melbourne. 20 S. — *Winnecke.* 1872. 58
— s. „Robinson".
Günther, S. Ziele und Resultate der neueren mathematisch-historischen Forschung. Erlangen 1876. 8. — *R. Wolf.* . 1876. 221
— Vermischte Untersuchungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Leipzig 1876. 8. — *R. Wolf.* . . 1876. 222
— Der Einfluss der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. Nürnberg 1876. 8. — *R. Wolf.* . . . . . . . . . . 1876. 225
— Die Anfänge und Entwickelungsstadien des Coordinatenprincipes. Abhandlung. der naturf. Gesellschaft zu Nürnberg. VI. 1877. 8. 50 S. mit 1 Taf. — *A. Wittstein.* . . . . . . . 1877. 240
— Studien zur Geschichte der mathematischen und physicalischen Geographie. (Fünf fortl. pag. Hefte v. 331 S. in gr. 8. Halle a. Saale 1877—78). — *A. Wittstein* . . . . . . . . . . . 1879. 68
Gyldén, H. Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre und die Strahlenbrechung in derselben. Mémoires de l'Acad. T. X. St. Petersburg 1866. 4. — *B.* . . . . . . . . 1867. 154
— 2te Abhandlung. Mémoires de l'Acad. T. XII. St. Petersburg 1868. 4. 58 S. — *B.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 128
— Studien auf dem Gebiete der Störungstheorie. I. Entwicklung einiger Verbindungen elliptischer Functionen. Mém. de l'Acad. Imp. T. XVI. Nr. 10. St. Petersburg 1871. — *E. v. Asten.* . 1872. 27
— Ueber eine Methode, die Störungen eines Cometen mittelst rasch convergirender Ausdrücke darzustellen. Bull. de l'Acad. Imp. T. XIV. St. Petersburg 1869. — *E. v. Asten.* . . . . 1872. 27
— Antydningar om lagbundenhet i Stjernornas rörelser (Öfversigt of Kgl. Vetenskaps-Akad. Förhandlingar 1871. Nr. 8). Stockholm 1872. 8. 14 S. — *H. Schultz.* . . . . . . . . . 1874. 173
— Recherches sur la Rotation de la Terre. Upsala 1871. 4. 21 S. — *H. Schultz.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1874. 199
— Om en method för den analytiska härledningen af de sma planeternas relativa störingar (Öfversigt af Kgl. Vetenskaps-Akad. Förhandlingar 1874). Stockholm. 8. 11 S. — *H. Schultz.* 1875. 25
— Om Stjernkatalogen i Lacailles Astronomiae Fundamenta (Öfvers. af Kgl. Vetenskaps-Akad. Förhandl. 1873). Stockholm. 8. 14 S. — *H. Schultz.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1875. 105
— Framställning af astronomia i dess historiska utveckling och på dess nuvarande ståndtpunkt. Stockholm 1874. 292 S. 1876. 113
— Förteckening öfver rektascensionerna för 103 Fundamentalstjernor. Stockholm 1874. — *A. Wagner.* . . . . . . . 1876. 174

**Haerdtl, E. v.** Die Bahn des periodischen Cometen Winnecke in den Jahren 1858—1886, nebst einer neuen Bestimmung der Jupitermasse. Besonders abgedruckt aus dem LV. Bd. der Mathem.-Nat. Classe der K. Akad. d. Wiss. 96 S. Wien 1888. 4. — *Sch.* 1889. 68

— — II. Theil. Besonders abgedruckt aus dem LVI. Bd. der Math.-Nat. Cl. d. K. Ak. d. W. 38 S. Wien 1889. 4. — *Sch.* 1890. 50

Hall s. „Newcomb".

Hankel, H. Zur Geschichte der Mathematik im Alterthum und Mittelalter. Leipzig 1874. II. 410 S. 8. — *S. Günther.* 1876. 188

Hänselmann, L. Karl Friedrich Gauss. Aus seinem Leben. Leipzig 1878. 8. 106 S. — *A. Winnecke.* . . . . . . 1878. 366

Hansen, P. A. Tafeln der Egeria mit Zugrundelegung der Störungen dieses Planeten. Leipzig 1867. . . . . . . . . 1868. 88

— Entwickelung eines neuen veränderten Verfahrens zur Ausgleichung eines Dreiecksnetzes, mit besonderer Betrachtung des Falles, in welchem gewisse Winkel bestimmte Werthe bekommen sollen. (Abhandl. der mathem.-phys. Classe der K. Sächs. Gesell. d. Wiss. Bd. IX.) Leipzig 1869. 4. 103 S. — *W. S.* . . . 1870. 222

— Fortgesetzte geodätische Untersuchungen. „Von der Methode der kl. Quadrate etc." (Abh. der math.-phys. Classe der K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. Bd. IX.) Leipzig 1868. 4. 184 S. — *W. S.* 1870. 222

— Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. (Abhandl. der math.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. VIII.) Leipzig 1867. 4. 236. — *W. S.* . . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 222

— Supplement zu der „Geodätische Untersuchungen". benannten Abhandlung, die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks betreffend. (Abhandl. der mathem.-phys. Classe der K. sächs. Ges. der Wissensch. Bd. IX.) Leipzig 1869. 4. 67 S. — *W. S.* 1870. 222

— Gegenbericht an die permanente Commission der Europäischen Gradmessung. Auf Veranlassung des Berichts des Herrn Generall. z. D. Baeyer, Exc.; an dieselbe Commission über ein schriftliches Gutachten des Obengenannten über die Arbeiten der Königl. Preuss. Landestriangulation. Gotha 1868. 4. 17 S. — *W. S.* 1870. 222

— Geodätische Untersuchungen. (Abhandl. der mathem.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. VIII.) Leipzig 1865. 4. 224 S. — *W. S.* . . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 222

— Kurz gefasste, rationelle Ableitung des Ausgleichungsverfahrens eines Dreiecksnetzes, nach der Abhandlung „Von der Methode der kleinsten Quadrate etc." (Berichte der mathem.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. XX.) 1868. 129—150 S. — *W. S.* 1870. 222

— Reflexionen über die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks von kleinen Seiten auf die Winkel des ebenen oder sphärischen Dreiecks von denselben Seiten. (Berichte d. mathem.-phys. Cl. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. XXI.) 1869. 138—144 S. — *W. S.* . . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 222

— Beschreibung eines Fernrohrstativs nebst Ermittelung des mit Θ bezeichneten Positionswinkels. (Berichte der math.-phys. Classe der K. Sächs. Ges. d. Wiss. 1. Juli 1870.) Leipzig 1870. 30 S. uud 1 Taf. . . . . . . . . . . . . . . . 1871. 10

Hansen, P. A. Bestimmung d. Sonnenparallaxe d. Venusvorübergänge vor der Sonnenscheibe, mit besonderer Berücksichtigung des i. J. 1874 eintreffenden Vorüberganges. (Abh. d. math.-phys. Classe d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. IX No. 5.) Leipzig 1870. 98 S. m. 2 Karten 1871. 10

— Dioptrische Untersuchungen mit Berücksichtigung der Farbenzerstreuung und der Abweichung wegen Kugelgestalt. Abh. der mathem.-phys. Cl. d. K. S. Ges. d. Wiss. Bd. X Nr. 9. 88 S. 8. — *H. Seeliger*. . . . . . . . . . . . . . . . . 1876. 116

— Untersuchungen des Weges eines Lichtstrahles durch eine beliebige Anzahl von brechenden sphärischen Oberflächen. Abh. d. mathem.-phys. Cl. d. K. S. Ges. d. Wiss. Bd. X. Nr. 2. 202 S. 8. — *H. Seeliger*. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1876. 116

— s. „Auwers“.

Harkness, W. Report on the difference of longitude between Washington and St. Louis. (Washington Observations for 1870. App. I.) Washington 1872. 39 S. 4. — *W. Schur*. . . . 1876. 216

— On the Color Correction of Achromatic Telescopes. (Amer. Journ. of Sc. and Arts. [3] 18. 189—196. 1879.) — *A. Safarik*. 1882. 19

— On the Color Correction of Achromatic Telescopes, a reply to Prof. Hastings. (Amer. Journ. of Sc. a. A. [3] 19. 109—116. 1880.) — *A. Safarik*. . . . . . . . . . . . . . 1882. 25

— s. „Gilliss“. „Newcomb“.

Hartmann, J. Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Personal-Differenz. Astron. Nachricht. Bd. 65. Nr. 1545 und Grunerts Archiv. 31. — *F*. . . . . . . . . . . . . . 1866. 236

Harzer, Paul. Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper. Mém. de l'Acad. de St. Pétersb. VII<sup>e</sup> Sér. T. XXXIV. Nr. 12. St. Petersburg 1886. — *C. V. L. Charlier*. 1890. 197

Hasselberg, B. Russische Expeditionen zur Beobachtung des Venusdurchganges 1874. Abth. II. Nr. 1. Bearbeitung der photographischen Aufnahmen im Hafen Possiet. St. Petersburg 1877. 1878. 294

Hastings, C. S. Triple objectives with complete Color Correction (Amer. Journ. of S. a. A. [3] 18. 429—435. 1879). — *A. Safarik*. 1882. 23

Heiberg, J. L. Archimedis opera omnia cum commentariis Eutocii. E codice Florentino recensuit, latine vertit notisque illustravit. 3 Voll. Leipzig 1880—1881. 8. — *A. Wittstein*. . . 1884. 70

— — Erklärung dazu. — *A. Wittstein. E. Schönfeld*. 1884. 236

Heis, E. Neuer Himmelsatlas. Mit 12 Taf. und ein Band. 8. XII u. 177 S. Köln 1872. — *Schönfeld*. . . . . . . . . . . 1873. 55

— Zodiacallichtbeobachtungen in den letzten 29 Jahren 1847—75. Münster 1875. 4. VI. 60 S. — *Sch*. . . . . . . 1876. 287

Helmert, F. R. Der Sternhaufen im Sternbilde des Sobieski'schen Schildes. Mit 2 Karten. Hamburg 1874. 4. 79 S. — *Engelmann*. 1875. 111

— Die mathematischen und physikalischen Theorieen der höheren Geodäsie. Einleitung und erster Theil: die mathematischen Theorieen. Leipzig 1880. 631 S. 8. — *Jordan*. . . . 1881. 170

— — II. Theil: Die physikalischen Theorieen, mit Untersuchungen über die mathematische Erdgestalt auf Grund der Beobachtungen. Leipzig 1884. XVI u. 610 S. 8. 2 Taf. — *H. Bruns*. 1885. 182

Henry, C. Huygens et Roberval. Documents nouveaux. Leyde 1880. 43 S. — *S. Günther*. . . . . . . . . . 1880. 359

**Henry, C.** Galilée, Torricelli, Cavalieri, Castelli. Documents nouveaux tirés des bibliothèques de Paris. Roma 1880. 20 S. 4. — *S. Günther*. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1882. 48

**Herr, Jos. Ph. und Tinter, Wilh.** Lehrbuch der sphärischen Astronomie in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmungen. Wien 1887. 644 S. 8. — *Bruno Peter*. . . . . . 1887. 247

**Herschel, J. F. W.** A General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars, arranged in order of right ascension and reduced to the common epoch 1860,0. (with precessions computed for the epoch 1880,0. London 1864. 4. 137 S. Philosophical Transactions of the R. S. for the year 1864. Vol. CLIV. Part. I). — *Auwers*. 1866. 176

— A synopsis of all Sir William Herschel's Micrometrical measurements and estimated Positions and Distances of the Double Stars described by him. (Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXV. London 1867.) — *Otto Struve*. . . . . . . . . . . . 1868. 241

— A Catalogue of 10300 Multiple and Double Stars, edited by R. Main and C. Pritchard. (Mem. of the Roy. Astr. Soc. Vol. XL.) London 1874. — *Otto Struve*. . . . . . . . . 1876. 61

— s. „Adams".

**Herz, Norbert.** Publicationen der von Kuffner'schen Sternwarte in Wien (Ottakring). I. Bd. Wien 1888. VI. 216 S. 12 Taf. 4. — *B. Peter*. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1890. 211

— — Bemerkung und Berichtigung dazu. — *Herz*. . . 1890. 315

**Hertzsprung, S.** Reduction af Maskelynes Jagttagelser af smaa Stjerner, anstillede i Aarene fra 1765 til 1787. Udført efter Originalobservationerne, og Middelpladserne henførte til Begyndelsen af Aaret 1770. (Kongl. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 5. Raekke, naturvidensk. og mathem. Afdeling, 6 Bind. Kjøbnhavn 1867.) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 131

**Hill, G. W.** On Gauss's Method of computing secular perturbations with an application to the action of Venus on Mercury. A. u. d. T. Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Part. 5. Washington 1881. 4 — *H. Seeliger*. . . . . . . . . . . . 1882. 169

**Hilgard, J. E.** Transatlantic longitudes. Final report on the determination of 1872. Washington 1877. 80 S. — *W. Schur*. 1878. 316

**Hind, J. R.** The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for the year 1870. London 1866. — *W. F.* . . . . . . 1867. 61

**Hipler, Fr.** Spicilegium Copernicanum. Festschrift zum 400. Geburtstage von Nic. Kopernicus. Braunsberg 1873. 8. 376 S. 1874. 128

**Hirsch** s. „Plantamour et —".

**Hoek, M.** Detérmination de la vitesse avec laquelle est entrainée une onde lumineuse traversant un milieu en mouvement. Amsterdam 1867. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 178

**Hoefer, F.** Histoire de l'Astronomie depuis ses origines jusqu'à nos jours. Paris 1873. 631 S. 8. — *R. W.* . . . . . 1874. 195

**Holden, E. S.** On supposed changes in the nebula Messier 17 (1860 $\alpha = 18^h\,12^m33^s$, $\delta = -16^0 13'6$). American Journ. of Sc. a. Arts. Vol. XI. p. 341—361. 8. — *A. Winnecke*. . . . . 1877. 244

— Monograph of the central parts of the Nebula of Orion. Wash. Astr. Obs. 1878. App. I. Washington 1882. 4. — *O. Struve*. 1884. 26

Kreutz, H. Untersuchungen über das Cometensystem 1843 I, 1880 I und 1882 II. I. Theil. Der grosse Septembercomet 1882 II. (Publication der Sternwarte in Kiel. Herausgegeben von A. Krueger.) 111 S. 1 Taf. Kiel 1888. 4. — *Sch.* . . . . . . . 1888. 308

Krueger, A. Der Sternhaufen *h* Persei. Beobachtungen desselben am Bonner Heliometer nebst deren Berechnung. Helsingfors 1865. 4. 27 S. mit 1 Karte. . . . . . . . . . . . 1866. 199

— Untersuchung über die Bahn des Planeten Themis nebst einer neuen Bestimmung der Anziehung des Jupiter. Helsingfors 1866. 4. 38 S. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1866. 205

Kurlbaum, F. Bestimmung der Wellenlänge einiger Fraunhofer'scher Linien. Berlin 1887. 96 S. 1 Taf. 8. — *P. Kempf.* 1888. 262

Küstner, F. Bestimmungen des Monddurchmessers aus neun Plejadenbedeckungen des Zeitraumes 1839 bis 1876, mit gleichzeitiger Ermittelung der Oerter des Mondes. Halle 1880. 110 S. 4. — *Fr. Deichmüller.* . . . . . . . . . . . . . . 1882. 105

— Neue Methode zur Bestimmung der Aberrations-Constante nebst Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Polhöhe. A. u. d. T. Beobachtungsergebnisse der k. Sternwarte zu Berlin. Heft 3. Berlin 1888. 59 S. 4. — *J. Bauschinger.* . . . . 1888. 251

Lamont, J. Sternkataloge. München 1866—1874. 8. — *Fr. Argelander.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1874. 94

Lamp, E. Der scheinbare Ort des Polarsternes $\alpha$ Ursae minoris. Kiel 1874. 67 S. 8. — *Kr.* . . . . . . . . . . 1879. 52

Lange, L. Die geschichtliche Entwicklung des Bewegungsbegriffes. Leipzig 1886. X. 141 S 8. — *H. Seeliger.* . . . 1887. 252

— Ueber das Beharrungsgesetz. Berichte über die Verhandlungen der K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. zu Leipzig. 1885. S. 333—351. 8. — *H. Seeliger.* . . . . . . . . . . . . . 1887. 252

Langley, S. P., Young, C. A. and Pickering, E. C. Pritchard's wedge photometer. (Investigations on light and heat published with appropriation from the Rumford fund.) 1886. p. 301—324. 4. — *G. Müller.* . . . . . . . . . . . . . . 1888. 214

Lassell, W. and Marth. Observations of Planets and Nebulae at Malta. (Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXXVI. London 1867. 4. 82 S. mit XI Taf.) — *Winnecke.* 1868. 253

— s. „Adams“.

Leonhard s. „Seidel und —“.

Le Sueur, Albert. Report of to the Government Astronome. — *Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1872. 58

— Account of the Great Melbourne Telescope from April 1868 to the commencement of operations in Australia in 1869. (Proceed. of the Roy. Soc. Nr. 117.) — *Winnecke.* . . . . 1872. 58

— Spectroscopic Observations of the Nebula of Orion and of Jupiter, made with the Great Melbourne Telescope. (Proceed. of the Roy. Soc. Nr. 117.) — *Winnecke.* . . . . . . . . . . 1872. 58

— Observations with the Great Melbourne Telescope, in a Letter to Prof. Stokes. (Proceed. of the Roy. Soc. Nr. 123.) — *Winnecke.* 1872. 58

Le Verrier, U. J. Annales de l'Observatoire Imperial de Paris. Mémoires T. VIII. Paris 1866. — *W. F.* . . . . . 1867. 197

— — Observations. T. XX. Paris 1864. — *W. Förster.* 1867. 255

— Mémoires de l'Observatoire de Paris. T. X. Paris 1873. 4. — *H. Gyldén.* . . . . . . . . . . . . . . . 1878. 231

Le Verrier, U. J. Annales de l'Observatoire de Paris. Mémoires T. XI. Paris 1876. 4. — *H. Gyldén.* . . . . . . . . . 1879. 184
— — T. XII. Paris 1876. 4. — *H. Gyldén.* . . . . 1880. 173
Lindemann, E. Ueber Helligkeitsbestimmungen von Fixsternen mit dem Zöllner'schen Photometer und durch Stufenschätzungen. 40 S. 8. Mit 2 Taf. (Bull. de l'Acad. St. Pétersb. T. V. $^{12}/_{24}$. Nov. 1874.) — *Sch.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1875. 203
— Zur Beurtheilung der Veränderlichkeit rother Sterne. (Mém. de l'Acad. Imp. de Sc. de St. Pétersb. VII. S. T. XXX. Nr. 4.) St. Petersburg 1882. 10 S. 4. — *Sch.* . . . . . . . . 1882. 291
— Photometrische Bestimmung der Grössenklassen der Bonner Durchmusterung. (Supplem. II. aux Observations de Poulkova). St. Pétersbourg 1889. IV. 162 S. 4. — *G. Müller.* . . 1890. 25
Lindstedt, A. Undersökning af meridiancirkeln på Lunds observatorium jemte bestämning af densammas polhöjd. Acta Universitatis Lundensis. T. XIII. Lund 1877. 54 S. 4. mit 1 Taf. — *Magnus Nyrén.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1878. 327
Littrow, K. v. Andeutungen für Seeleute über den Gebrauch und die Genauigkeit der Methoden, Länge und Missweisung durch Circummeridianhöhen zu bestimmen. — *E. Weiss.* . . 1868. 216
Loewy, B. s. „Warren de la Rue".
Loewy, M. Sur les orbites des comètes (C. R. de l'Ac. des Sciences 1867). . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 290
— Connaissance des temps on des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1879. Paris 1877. 4. 719 S. Tables des positions géographiques. 85 S. — *W. Schur.* 1880. 222
Lohrmann, W. G. Mondcharte in 25 Sectionen und 2 Erläuterungstafeln. Mit Erläuterungen und selenographischen Ortsbestimmungen unter Benutzung des von F. W. und M. Opelt revidirten und ergänzten Materials, herausgegeben von Dr. J. F. Jul. Schmidt. Leipzig 1878. 4. (49 S. Text.) — *Engelmann.* . . 1879. 208
Loomis, F. C. Periodic Stars. New Haven, Connecticut U. S. A. Göttingen 1869. (28 S. 4.) — *Schönfeld.* . . . . . 1871. 211
Lubbock s. „Adams".
Luther, Ed. Astronomische Beobachtungen auf der k. Universitäts-Sternwarte zu Königsberg. 35. Abth. Königsberg 1865. IV und 300 S. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1866. 108
— — 37. Abth. I. Th. Königsberg 1882. XII. 291 S. — *Sch.* 1883. 175
Mackereth s. „Abney".
Maclear, Th., Stone, Walker, Warren de la Rue. Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXXIII. Being the quarto volume for the session 1863—64. London 1865. 4. 128 S. u. 2 Tafeln. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1866. 208
— Verification and Extension of La Caille's Arc of Meridian at the Cape of Good Hope. 1866. Vol. I. 609 S. und XXIV Taf. Vol. II. 440 S. — *A. Winnecke.* . . . . . . . . . . 1870. 44
— s. „Dunkin".
Mailly, E. L'Espagne Scientifique. Bruxelles 1868. 12. 110 S. 1869. 130
Main, Rob. Astronomical and meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1863. Vol. XXIII. Oxford 1866. 8. . . . . . . . . . . . . 1867. 34
— — 1864. Vol. XXIV. 8. Oxford 1867. — *B.* . . . 1868. 276

Main, Rob. Results of astronomical and meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1865. Vol. XXV. 8. 1868. Oxford. . . . . . . . . . . . 1870. 41
— Second Radcliffe Catalogue, containing 2386 Stars. Oxford 1870. 8. XX und 139 S. . . . . . . . . . . . . . 1870. 292
Mann, W. s. „Dunkin“.
Marth s. „Lassell“.
Martin, Th. H. Sur des instruments d'optique faussement attribués aux anciens par quelques savants modernes. (Bull. di bibliogr. etc. pubbl. da Boncompagni. T. IV. p. 165—238.) — *R. W.* 1874. 55
Masal, Hans. Formeln und Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handlingar. Bd. 23. Nr. 7. Stockholm 1889. — *C. V. L. Charlier.* 1890. 175
Matthiessen, B. Ueber die Bahn des Planeten (107) Camilla. Kiel 1886. 34 S. 8. — *Paul Lehmann.* . . . . . . . . . 1886. 292
— s. „Valentiner“.
Matthieu, L. Connaissance des temps ou des mouvements célestes pour l'an 1868. Paris 1866. — *W. F.* . . . . . . 1867. 61
Meier, J. s. „Newcomb“.
Metzger, E. s. „Oudemans und —“.
Michelson, A. A. Experimental determination of the velocity of light made at the U. S. Naval Academy, Annapolis. A. u. d. T. Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Part. III. Washington 1880. 37 S. 4. — *A. Wagner.* . . . . . . . . . . . . . 1882. 51
Miller, W. A. s. „Huggins“.
Mittag-Leffler, G. Acta mathematica. Zeitschrift. I. Heft. Stockholm 1882. 4. — *H. Bruns* . . . . . . . . . . . 1883. 60
Mönnichmeyer, C. Eine genäherte Berechnung der absoluten Störungen der Themis durch Jupiter. Kiel 1886. 32 S. 8. — *Paul Lehmann.* . . . . . . . . . . . . . . . 1886. 290
Müller, G. Photometrische Untersuchungen. (Publication des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 12.) Potsdam 1883. 62 S. 2 Taf. 4. — *Safarik.* . . . . . . . . . . 1885. 5
— — Zusatz dazu. — *Safarik.* . . . . . . . . . . 1886. 65
— und Kempf, P. Bestimmung der Wellenlängen von 300 Linien im Sonnenspectrum. (Publicationen der Astrophysicalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 20. Bd. V.) Potsdam 1886. VII. 281 S. 4. — *B. Hasselberg.* . . . . . . . . . . . 1888. 21
Napiersky, A. W. Die Polhöhe von Mitan. 4. 18 S. — *Bruhns.* 1875. 61
Nasmyth s. „Adams“.
Neison, E. v. The Moon and the condition and configurations of its surface. Illustrated by maps and plates. London 1876. (XVIII u. 576 S. 8.) — *Engelmann.* . . . . . . . . . . . 1878. 9
Neumayer, G. Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchgangs von 1874. (Sitz.-Ber. d. K. Akad. d. Wiss. April 1870.) Wien 1870. 28 S. u. 1 Karte. . . . . . . . . . . 1871. 10
Newcomb, S. An Investigation of the Orbit of Neptune with general tables of its motion. Smithsonian contributions to knowledge. 199 S. 4. — *Bruhns.* . . . . . . . . . . . . . . . 1866. 228
— Investigation of the Distance of the Sun, and of the Elements which depend upon it, from the Observations of Mars, made during the Opposition of 1862. Washington 1867. 4. 29 S. 1868. 99

**Newcomb, S.** Description of the Transit-Circle of the United-States Naval Observatory. Washington 1867. — *W. F.* . . 1868. 224

— Remarks on Mr. Stone's Rediscussion of the Transit of Venus, 1769. (M. N. Vol. 29. Nr. 1.) . . . . . . . . . . 1869. 190

— On the Mode of observing the coming Transits of Venus. (Amer. Journ. of Sc. and Arts, July 1870.) Newhaven 1870. 10 S. — 1871. 10

— Positions of fundamental Stars deduced from Observations made at the U. S. Naval Observatory. Washington 1870. — *A. Wagner.* 1871. 46

— **Eastmann, Hall, Harkness, Yarnall and —.** Astronomical and meteorological Observations made at the United States Naval Observatory, during the year 1865, 1866, 1867, 1868, 1869. Washington 1867—1872. 5 Vol. 4. . . . . . . . . 1872. 298

— On the possible variability of the earth's axial rotation, as investigated by Mr. Glasenapp. From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. VIII. Sept. 1874. 10 S. 8. — *Sch.* . . 1874. 183

— Considerations on the apparent inequalities of the mean motion of the moon. From the Americ. Journ. of Sc. and Arts. Vol. L. 1870. 12 S. 8. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . 1874. 183

— On the right ascensions of the equatorial fundamental stars etc. (Washington Observations for 1870. Append. III.) Washington 1872. 73 S. 4. — *A. Wagner.* . . . . . . . . . 1876. 158

— Investigation of corrections to Hansen's Tables of the Moon with tables for their application. Washington 1876. — *Kr.* und *A. W.* 1877. 111

— Researches on the Motion of the moon made at the U. S. Naval Observatory. Washington. Part. I. Reduction and discussion of observations of the moon before 1750. (Washington Observations for 1875. Appendix II.) Washington 1878. 4. 280 S. — *Sch.* 1878. 338

— On the recurrence of solar eclipses with Tables of eclipses from B. C. 700 to A. D. 2300. A. u. d. T. Astronomical papers for the use of the Americ. Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Part. I. Washington 1879. 55 S. 4. — *Sch.* . . . 1881. 181

— (aided by John Meier). A. Transformation of Hansen's lunar theory compared with the theory of Delannay. A. u. d. T. Astronomical Papers prepared for the use of the Americ. Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Part. II. Washington 1880. 52 S. 4. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1881. 191

— Catalogue of 1098 Standard clock and zodiacal stars. 4. — *H. Gyldén.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1882. 259

— A generalized Theory of the combination of observations so as to obtain the best result. (Americ. Journ. of Mathematics. Vol. VIII. S. 343—366.) 4. — *J. Lüroth.* . . . . . . . . 1886. 272

— Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. II. parts III and IV. Velocity of light in air and refracting media. Washington 1885. 152 S. 8 Taf. 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1887. 236

Newton, H. A. On Shooting Stars. (Memoirs of the National Acad. of Sc. Vol. I.) Washington 1866. — *Schwarz.* . . 1868. 137

— The Biela Meteors of November 27th, 1885. (Americ. Journ. of Science, Third Ser. Vol. XXXI. June 1886. S. 409—426.) 8. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1886. 50

Nyrén, Magnus. Försök till bestämning af Precessionskonstanten medelst ljussvaga stjernor. Upsala 1869. 8. 43 S. — *d'A.* 1870. 20
— Zur Aberration der Fixsterne. (Mélanges mathém. et astronomiques tirés du Bulletin de l'Acad. Imp. d. Sc. de St. Pétersb. T. VI. S. 653—667.) 8. — *Fr. Deichmüller.* . . . . . . . 1888. 68
— s. „Fuss".
Obrecht, M. A. Etude sur les éclipses des satellites de Jupiter. Paris 1884. 100 S. 4. — *H. Seeliger.* . . . . . 1885. 176
Oettingen, A. v. Ueber die Correction der Thermometer, insbesondere über Bessel's Kalibrir-Methode. Dorpat 1865. . 1867. 25
Oppolzer, Th. v. Ueber die Bestimmung einer Cometenbahn. (LVII. Bd. der Wiener Acad. d. W.) — *Tietjen.* . . . . 1868. 294
— Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Wien 1868. 16 S. 8. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1869. 36
— Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Cometen und Planeten. I. Bd. Leipzig 1870. 8. 353 S. — *Bruhns.* . . . . . . 1870. 142
— Ueber den Venusdurchgang des Jahres 1874. (Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. April 1870.) Wien 1870. 85 S. . . . . . 1871. 10
— Ueber die Bestimmung einer Cometenbahn. Zweite Abhandlung. (Aus dem LX. Bd. der Sitzungsberichte der K. Akad. d. W. in Wien 1869.) — *B.* . . . . . . . . . . . . . 1871. 67
— Entwickelung der Differentialquotienten der wahren Anomalie und des Radiusvector nach der Excentricität in nahezu parabolischen Bahnen. (Berliner Akademie 1878.) 8 S. 8. — *Sch.* 1879. 66
— Ueber die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. (Aus den Abhandl. der k. bayer. Akad. d. W. II. Cl. XIII. Bd. III. Abth.) — *H. Kreutz.* . . . 1880. 219
— Ueber die Bestimmung grosser wahrer Anomalien in parabolischen Bahnen. Aus dem Monatsbericht der Berliner Akademie, Juni 1880. 7 S. 8. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . 1880. 358
— Ueber die Sonnenfinsterniss des Schu-King. Aus dem Monatsbericht der Berl. Akad. Febr. 1880. 20 S. 8. — *Sch.* . . 1881. 115
— Entwurf einer Mondtheorie. Denkschriften der mathem.-naturw. Klasse der K. Akad. d. Wiss. zu Wien. Abdruck aus Bd. LI. Wien 1886. 37 S. 4. — *H. Bruns.* . . . . . . . 1887. 45
Orff, C. v. Bestimmung der geographischen Breite der Kgl. Sternwarte bei München, nach der Tallcott'schen Methode und mit dem Passagen-Instrument im ersten Vertical. Mit einem Vorworte von Dr. J. v. Lamont. 4. 62 S. u. 1 Karte. München 1877. — *W. Schur.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1878. 91
— Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen in Bayern. Nach Beschluss der kgl. Bayerischen Commission für die Europäische Gradmessung von Prof. Dr. v. Lamont ausgeführt. München 1880. 164 S. 4. — *W. Schur.* . . . . . . . . . . 1881. 135
Oudemans, J. A. C., Metzger, E. und Woldringh, C. Die Triangulation von Java. I. Abth. Vergleichung der Maassstäbe des Repsold'schen Basismessapparates mit dem Normalmeter. II. Abth. Die Basismessung bei Simplak. Haag 1878. 34 S. 4. — *Helmert.* 1881. 120
Oxmantown, Lord. An account of the observations on the Great Nebula in Orion. London 1868. — *Otto Struve.* . . 1870. 25
Parkhurst, H. M. Photometric observations of asteroids. (Annals of Harvard College observatory. Vol. XVIII. Nr. III). 44 S. 4. — *G. Müller.* . . . . . . . . . . . . . . . 1888. 297

Paschen, F., Köhler, Bruhns, Foerster. Grossherzoglich Mecklenburgische Landesvermessung. Ausgeführt von F. Paschen. Herausgegeben auf Kosten des Ministeriums des Innern von Generalmajor Köhler und den Proff. Bruhns und Foerster. 4 Th. 4. Schwerin 1882. — *Helmert*. . . . . . . . . . . 1884. 39

Paul, H. M. A determination of the semi-diameter of the moon from two occultations of the Pleiades observed on July 6, 1877, and September 6, 1879. Washington Observations for 1879. App. II. Washington 1883. 38 S. 4. — *Fr. Deichmüller*. . 1883. 185

Peacock s. „Adams“.

Peirce, C. S. Photometric researches. Made in the years 1872—1875. A. u. d. T. Annals of the astronomical observatory of Harvard College. Vol. IX. Leipzig 1878. 4. 181 S. 3 Taf. — *Th. W.* 1880. 193

Perty, M. Ueber die Grenzen der sichtbaren Schöpfung nach den jetzigen Leistungen der Mikroskope und Fernröhre. Berlin 1874. 39 S. 8. (Samml. gemeinverständlicher wissensch. Vorträge von Virchow und Holtzendorff, Heft 195). — *A. Safarik*. 1882. 34

Peter, Bruno. Monographie der Sternhaufen G. C. 4460 und G. C. 1440, sowie einer Sterngruppe bei o Piscium. Mit 2 Taf. und 2 Holzschnitten. (Des XV. Bd. der Abth. der mathem. phys. Cl. der K. Sächs. Ges. d. Wiss. Nr. 1). Leipzig 1889. 92 S. 8. — *H. Schultz*. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1889. 51

Peters, C. F. W. Astronomische Tafeln und Formeln. Hamburg 1871. XVI und 217 S. 8 . . . . . . . . . . . . . 1872. 55

— Beobachtungen mit dem Bessel'schen Pendelapparate in Königsberg und Güldenstein. Hamburg 1874. 151 S. 4. — *Helmert*. 1876. 33

Peters, C. H. F. Celestial Charts for the equinox 1860,0 made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Chart Nr. 1—20. — *J. Palisa*. . . . . . . . . . . . . . . . 1884. 204

Pickering, E. C. Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XI. Part. I. Cambrigde 1879. 4. — *E. Lindemann*. 1880. 208

— — Vol. XI. Part. II. Cambridge 1879. 4. (Photometrische Messungen). — *E. Lindemann*. . . . . . . . . . . 1881. 108

— — Vol. XIV. Part. I. Observations with the Meridian Photometer duringthe years 1879—1882. Cambridge 1884. VIII. 324 S. 3 Taf. — *Th. Wolff*. . . . . . . . . . . . . . . 1884. 259

— Observations of variable stars in 1885. (Aus dem Proceedings of the Americ. Acad. of Arts and Sc. Vol. XXI [New Series XIII]. S. 319—335). Boston 1886. 8. — *Sch*. . . . . . 1886. 60

— Sir William Herschel's Observations of variable stars. (Aus den Proceed. of the Americ. Acad. of Arts a. Sc. Vol. XIX. [New Ser. XI]. S. 269—278). Boston 1884. 8. — *Sch*. . . . 1886. 212

— Index to observations of variable stars. (Ann. of Harvard College Observatory. Vol. XVIII. Nr. VIII. S. 215—257. 4.) — *Sch*. 1889. 196

— s. „Langley —“.

Pihl, O. A. L. Micrometric Examination of Stellar Cluster in Perseus. Christiania 1869. 4. 42 S. und 2 Taf. . . . . . 1870. 133

Pitschner, W. Himmelskarte. Darstellung der im mittl. Europa mit blossen Augen sichtbaren Gestirne bis zum 45 Grade südlicher Declination für das Aequinoctium von 1840,0. 2 Karten mit Text. München 1875. — *W. Schur*. . . . . . . . . . 1877. 141

Robinson, R. On the New Reflecting Telescope to be used at Melbourne, Australia. (Proc. of the Roy. Soc. Nr. 96.) — *Winnecke*. 1872. 58
— and Grubb, T. Description of the Great Melbourne Telescope. 35 S. u. 10 Taf. Philosophical Transactions. Vol. 159. London 1869. — *Winnecke*. . . . . . . . . . . . . . . 1872. 58
— Rosse, Lord, Warren de la Rue. Report of the Committee on the Melbourne Telescope to the President and Council of the Roy. Soc. (Proc. of the Roy. S. Nr. 101.) — *Winnecke*. . 1872. 58
— s. „Adams".
Rogers, W. A. On the periodic errors of the Right Ascensions observed between 1858—71. (Proc. of the Americ. Acad. New Ser. Vol. I. Boston 1874.) — *A. Wagner*. . . . . . 1876. 176
— Catalogue of 1213 stars observed at the Astronomical Observatory of Harvad College with the Meridian Circle, during the years 1870 to 1879. (Extracted from Vol. XV. of the Annals.) Cambridge 1884. 93 S. 4. — *H. Kreutz*. . . . . . . 1886. 37
Romberg, H. Astronomical observations taken during the years 1862—64 at the private observatory of J. G. Barclay Esq. Leyton. Essex. London 1865. . . . . . . . . . . . . . 1866. 190
Roscoe s. „Abney".
Rosén, P. G. Comet VI. 1863. Afhandling för Filosofie Doktorsgraden. Upsala 1866. . . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 181
— Studien und Messungen an einem Zöllner'schen Astrophotometer. St. Petersburg 1869. — *Engelmann*. . . . . . . 1870. 29
Rosse, Lord s. „Adams". „Robinson".
Sabine s. „Adams".
Sadebeck s. „Baeyer".
Safarik, A. Ueber die Sichtbarkeit der dunklen Halbkugel der Venus. 1873. 31 S. 8. — *A. Winnecke*. . . . . . . . 1874. 213
— Ueber den Lichtwechsel einer Anzahl von Sternen aus der Bonner Durchmusterung und aus den Catalogen rother Sterne von Schjellerup und Birmingham. (Aus den Berichten der kgl. böhm. Ges. d. Wiss., 21. Mai 1886.) 16 S. 8. — *Sch*. . . . . 1888. 208
Safford, T. H. The Williams College Catalogue of North Polar Stars. Right Ascensions for 1885.0. Williamstown. Mass. 1888. 57 S. 4. — *B. Peter*. . . . . . . . . . . . 1890. 6
Santini, G. Posizioni medie di 1425 Stelle pel principio del 1860 nella Zona compresa fra 0° e 3° declinazione australe, dedotte dalle osservazioni fatte dal defunto Prof. Trettenero. Venezia 1870. 4. — *Fr. Argelander*. . . . . . . . . . . . . . . 1872. 13
Sawitsch, A. Les Variations de la Pesanteur dans les Provinces Occidentales de l'Empire Russe. (Memoirs of the R. A. S. Vol. XXXIX. 1870—71.) 11 S. — *Helmert*. . . . . 1874. 44
Schellen, H. Die Sonne. Braunschweig 1872. 8. 852 S. Mit Holzschnitten, 2 Photographien u. 8 Farbentafeln. — *Vogel*. 1873. 146
Schiaparelli, G. V. Intorno al Corso ed all' Origine probabile delle Stelle Meteoriche. Sonderabdruck aus dem „Bulletino Meteorologico dell' Osservatorio del Collegio Romano". Vol. V. Nr. 8, 10, 11, 12. Roma 1866. — *Schwarz*. . . . . . . . 1868. 150
— Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen. Uebersetzt und herausgegeben von G. v. Boguslawski. Stettin 1871. 8. 268 S. und 4 Taf. — *E. Weiss*. . . . . . . . 1872. 280
— e Celoria. Resoconto delle operazioni fatte a Milano nel 1870 in corrispondenza cogli ... di Brera ... di Neuchatel ... del Sempione. Milano, Napoli, Pisa 1875. 46 S. 4. — *W. Schur*. . 1876. 146

Schiaparelli, G. V. Die Vorläufer des Copernicus im Alterthum. Uebersetzt von Maximilian Curtze. Leipzig 1876. VIII. 110 S. 8. — *S. Günther*. . . . . . . . . . . . . . . . . 1876. 248
— Le sfere omocentriche di Endosso, di Calippo e di Aristotele. 62 S. 2 Taf. 4. — *S. Günther*. . . . . . . . . 1876. 257
— Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte. Roma 1878. 4. 136 S. 5 Taf. — *O. Struve*. . . . . . . . . . . . . . . . . . 1879. 22
— — Memoria seconda. Opposizione 1879—1880. Roma 1881. 4. 109 S. 6 Taf. — *O. Lohse*. . . . . . . . . . . 1884. 17
— Osservazioni sulla topografia del pianeta Marte fatta a Milano coll' Equatoriale di Merz durante l'opposizione 1881—1882. Communicazione preliminare. Estratto dalle Memoire della Societa degli Spettroscopisti Italiani. Vol. XI. 1882, 4, 6 S. 1 Taf. — *O. Lohse*. 1884. 23
— Osservazioni sulle stelle doppie. Serie prima comprendente le misure di 465 sistemi eseguite col refrattore di otto pollici, di Merz negli anni 1875—1885. (Pubblic. del Reale Osservat. di Brera in Milano. Nr. XXXIII.) Mit 2 Taf. Milano 1888. LXXXV. 144 S. 4. — *Wilh. Schur*. . . . . . . . . . . . . 1888. 184
Schier, C. H. Globus coelestis Arabicus qui Dresdae in Regio Museo mathematico asservatur. Leipzig, Teubner 1865. . . 1866. 193
Schlegel, G. Uranographie Chinoise on preuves directes que l'astronomie primitive et originale de la Chine etc. La Haye 1875. I. Part. XVI. 646 S. 1 Taf. II. Part. VIII. 283 S. — *S. Günther*. 1877. 28
Schlömilch, O. Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Braunschweig 1866. XXVI u. 174 S. 12. . . 1869. 36
Schmidt, J. F. Jul. Charte der Gebirge des Mondes nach eigenen Beobachtungen in den Jahren 1840—1874 entworfen. Herausgegeben auf Veranlassung und Kosten des kgl. preuss. Ministeriums der geistl. etc. Angelegenheiten. Berlin 1878. 25 Blätter. Erläuterung. 323 S. 4. — *Engelmann*. . . . . . . . . 1879. 208
Schmidt, W. Die Brechung des Lichtes in Gläsern, insbesondere die achromatische und aplanatische Objectivlinse. Leipzig 1874. 121 S. 8. — *A. Safarik*. . . . . . . . . . . . . . . 1882. 14
Schönfeld, E. Catalog von veränderlichen Sternen mit Einschluss der neuen Sterne. Mit Noten. 8. 53 S. . . . . . 1866. 113
— Der Lichtwandel des Sternes Algol im Perseus. Mannheim 1870. 8. 27 S. — *Winnecke*. . . . . . . . . . . . 1871. 60
— Untersuchungen über den Lichtwechsel des veränderlichen Sternes S Cancri. (38. Jahresber. des Mannheimer Ver. f. Naturk.) Mannheim 1872 31 S. 8. . . . . . . . . . . . . 1874. 226
— Zweiter Catalog von veränderlichen Sternen mit Noten. (40. Jahresb. des Mannheimer Ver. f. Naturk.) Mannheim 1875. 8. 72 S. — *A. Winnecke*. . . . . . . . . . . . . . . 1875. 73
— Astronomische Beobachtungen zu Mannheim. II. Abth. Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen. Karlsruhe 1875. 4. X und 95 S. — *J. Dreyer*. . . . . . . . . . . 1876. 269
Schrader, C. Ueber die Wirkung der astronomischen Strahlenbrechung auf Beobachtungen mit dem Kreismicrometer. Göttingen 1874. 25 S. Text und 23 S. Taf. 8. — *Sch*. . . . 1875. 211
Schramm, R. Hilfstafeln für Chronologie. (Abdruck aus dem XLV. Bd. der mathem.-naturw. Cl. der K. Akad. d. Wiss.) Wien 1883. 72 S. 4. — *O*. . . . . . . . . . . . . . . . . 1883. 191

Schramm, R. Reductionstafeln für den Oppolzer'schen Finsterniss-Canon zum Uebergang auf die Ginzel'schen empirischen Correctionen. Besonders abgedruckt aus dem LVI. Bd. d. Denkschriften der mathem.-naturw. Cl. der K. Akad. d. Wiss. Wien 1889. — *F. K. Ginzel.* 1890. 308

Schultz, H. Mikrometrisk bestämning af 104 stjernor inom teleskopiska stjerngruppen 20 Vulpeculae. Med Karta. Kongl. Svenska Vetenskaps-Akad. Handlingar. Bd. II. Nr. 3. . . . . . 1874. 89

— Micrometrical observations of 500 nebulae. Upsala 1874. 200 S. 4. — *J. Dreyer.* . . . . . . . . . . . . . . . 1875. 64

Schuster s. „Abney".

Schwarz, L. Das vom Sinus der doppelten Zenithdistanz abhängige Glied der Biegung des Dorpater Meridiankreises. Dorpat 1871. 4. 51 S. und 1 Taf. — *W. Valentiner.* . . . . . . . 1873. 8

Schweizer, G. Opisanie observatorii Moskowskago Universiteta u. s. w. (Beschreibung der Moskauer Universitäts-Sternwarte und ihrer Hauptinstrumente.) Moskau 1866. 8. 46 S. . . . 1866. 216

Seabroke, G. M. s. „Wilson".

Searle, A. The Zodiacal Light. (Proceed. of the Americ. Acad. of Arts a. Sc. Vol. XIX. [New Ser. Vol. XI.] Nr. V. S. 146—210.) Boston 1884. — 8. — *Sch.* . . . . . . . . . . 1886. 188

— The Apparent Position of the Zodiacal Light. (Mem. of the Americ. Acad. etc. Vol. XI. Nr. II. S. 135—157.) Boston. 4. — *Sch.* 1886. 188. 196

Secchi, A. Beschaffenheit der Sonne und Beobachtungen der Sonnenflecken. (Comptes Rendus LXIII. Nr. 4, 9.) . . . . 1866. 222

— Nouvelle note sur les spectres stellaires. C. R. T. LXIV. p. 174. April 1867. Paris 1867. . . . . . . . . . . . 1867. 163

— Catalogo delle Stelle di cui si è determinato lo spettro luminoso all' Osservatorio del Collegio Romano. (Estratto dalle Memorie della Societa Italiana de' XL, 3a Serie, Vol. I. 1867.) Parigi 1867. 8. 1868. 235

— A Catalogue of Spectra of Red Stars. Monthly Notices of the R. A. S. Vol. XXVIII. p. 196 ff. (May 8, 1868). . . . 1868. 236

— Sur le spectre de la Comète de Brorsen. C. R. T. LXVI. p. 881—884. — *Z.* . . . . . . . . . . . . . . . . 1868. 237

— Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles. C. R. T. LXVIII. p. 1086 ff. (10 Mai 1869). — *F. Zöllner.* . . . . 1869. 165

— Étude spectrale des taches solaires: document que peut fournir cette étude sur la constitution du Soleil. C. R. T. LXVIII. p. 1082. — *F. Zöllner.* . . . . . . . . . . . . . . 1869. 165

— Étude spectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles. C. R. T. LXVIII. p. 959 ff. (26. April 1869). — *F. Zöllner* . 1869. 165

— Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile R des Gémeaux, et des tâches solaires. C. R. T. LXVIII. p. 761 ff. (29. März 1869). — *F. Zöllner.* . . . . 1869. 165

— Observations des diamètres solaires; observations des protubérances. Paris. C. R. 1872. II. Nr. 11. — *A. Wagner.* . . 1873. 46

— Le Soleil. Paris 1870. 8. (422 S.) mit Tafeln u. Holzschnitten. 1873. 127

— Die Sterne. Grundzüge der Astronomie der Fixsterne. Mit 78 Abbild. u. 9 Taf. Leipzig 1878. 8. — *A. Winnecke.* 1878. 278

Secchi, A. s. „Fergola". „Flammarion".

Seeliger, H. Untersuchungen über die Bewegungsverhältnisse in dem dreifachen Sternsystem $\zeta$ Cancri. Wien 1881. 80 S. 1 Taf. 4. — (Aus den Denkschriften der Wiener Akad. Bd. 44.) — *N. D.* 1882. 273

Seidel und Leonhard. Helligkeitsmessungen an 208 Fixsternen, angestellt mit dem Steinheil'schen Photometer in den Jahren 1852—1860. München 1867. (Aus den Abhandl. der k. bayr. Akad. der Wiss. II. Cl. X. Bd. I. Abth.) . . . . . . 1867. 277

[Shilinski, S. u. Pomerantzeff, J.] Sapiski Taschkentskoj astronomitscheskoj i physitscheskoj Observatorii. Wypusk I. (Annalen des Taschkenter astr. u. phys. Observatoriums, Lief. I.) Moskwa 1885. 97 S. 15 Taf. 4. — *E. Lindemann*. . . . . . . . . 1886. 260

Smith s. „Adams". „Cayley".

Souchon, A. Traité d'Astronomie pratique, comprenant l'exposition du calcul des éphémérides astronomiques et nautiques, d'après les méthodes en usage dans la composition de la Connaissance des Temps et du Nautical Almanac etc. Paris 1883. 8. XCIV u. 396 S. — *J. Bauschinger*. . . . . . . . . . . . . 1884. 297

Spörer, G. F. W. Ueber die Sonnenflecken. Monatsberichte der k. Akad. d. Wiss. zu Berlin 1865. Juli u. Novemb. — *G.* . . 1866. 123

— Beschaffenheit der Sonne und Beobachtungen der Sonnenflecken. (Astronomische Nachrichten Nr. 1612.) . . . . . . 1866. 222

— — Astronomische Nachrichten Nr. 1615. 1622. . . . 1867. 112

— Erwiderung auf die Abhandlung des Herrn Faye: Réponse aux observations critiques de Mr. Spörer, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires. (4 März 1867.) Astr. Nachr. Nr. 1634. . . . . . . . . . . . . . . . 1867. 122

Stadthagen, H. Beiträge zur Untersuchung des Genauigkeitsgrades astronomischer Berechnungen mit Anwendung auf eine in der geographischen Ortsbestimmung häufig vorkommende Aufgabe. Berlin 1888. 82 S. 8. — *J. Lüroth*. . . . . . . . . 1888. 173

Stein, S. Th. Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 8. VIII. 480 S. 431 Abbild. im Text und 12 T. Leipzig 1876. — *Bruhns*. . . . . . . . . . . . . . . . 1877. 167

Stockwell, J. N. A treatise on the secular equations of the Moon's mean motion. Cambridge (Mass.) 1867. 8. 59 S. — *W. S.* 1868. 287

Stokes, G. G. On the late Rev. V. Harcourt's researches on Glass. (Bericht an die British Association 1871.) Nature Nr. 96 (4, 350). — *A. Safarik*. . . . . . . . . . . . . . . . 1882. 31

— On the Construction of a perfectly achromatic telescope. (Bericht an die British Association 1874). Reports (Notices) p. 26; Nature Nr. 256 (10, 431). — *A. Safarik*. . . . . . . 1882. 33

— and Hopkinson, J. On the optical properties of a titano-silicic glass. (Brit. Assoc. Report 1875, Notices 26.) — *A. Safarik*. 1882. 33

— s. „Cayley".

Stone, E. J. A Rediscussion of the Observations of the Transit of Venus 1769. (Monthly Notices of the R. Astr. Soc. Vol. 28. Nr. 9.) 1869. 190

— On some Effects of the Comparative Clinging of the Limb of Venus to that of the Sun in the Transit of 1874, as compared with that of 1882. (M. N. Vol. 29. Nr. 6). . . . . . . . 1869. 190

— A Reply to Mr. Newcomb's Remarks (on the Rediscussion). (M. N. Vol. 29. Nr. 1.) . . . . . . . . . . . . . . 1869. 190

Stone, E. J. On some points connected with the Rediscussion of the Observations of the Transit of Venus, 1769. (M. N. Vol. 29. Nr. 6.) 1869. 190
— Some Remarks and Suggestions arising from the Observations of the Transit of Mercury across the Sun's Disk, Nov. 4, 1868. (M. N. Vol. 29. Nr. 1.) . . . . . . . . . . . . . 1869. 191
— Results of astronomical Observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1856, 1857, 1858. Capetown 1871. 1872. — *A. Wagner.* . . . . . . . . . . 1875. 192
— The Cape Catalogue of Stars, deduced from observations made at the Roy. Observatory, Cape of Good Hope, 1834—1840, and reduced to the epoch 1840. Cape Town 1878. 8. XV u. 167 S. 1880. 298
— Catalogue of 12441 Stars, for the Epoch 1880; from observations made at the Cape of Good Hope, during the years 1871—1879. London 1881. XXXII. 565 S. 4. — *O. Backlund.* . 1885. 159
— s. „Dunkin". „Maclear".
Strasser, P. G. Mittlere Oerter von Fixsternen, bezogen auf das mittlere Aequinoctium 1870 0, abgeleitet aus den Beobachtungen der Sternwarte Kremsmünster. Kremsmünster 1877. . 1878. 88
Struve, L. Ueber den Doppelstern $\Sigma$ 60 = $\eta$ Cassiopejae. (Mélanges mathém. et astr. tirés du bulletin de l'Acad. Imp. de Sc. de St. Pétersb. T. V.) 1881. 34 S. 8. — *W. Schur.* . . 1882. 286
— Bestimmung der Constante der Praecession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems. (Mém. de l'acad. imp. d. sc. de St. Pétersb.) VII[e] Ser. T. XXXV. Nr. 3.) St. Pétersbourg 1887. 34 S. 4. — *Sch.* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1889. 32
— Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen von Procyon mit benachbarten Sternen. Mém. de l'acad. imp. des sc. de St. Pétersb. VII[e] Ser. T. XXXI. Nr. 2. St. Pétersbourg 1883. 48 S. 4. — *H. Seeliger.* . . . . . . . . . . 1884. 207
Struve, O. Uebersicht der Thätigkeit der Nicolai-Hauptsternwarte während der ersten 25 Jahre ihres Bestehens. Mit einem Plane von Pulkowa und einer Photographie von W. Struve. St. Petersburg 1825. Fol. 119 S. . . . . . . . . . . . 1866. 144
— Observations et orbite de l'étoile double $\Sigma$. 1828 = 42 Comae Ber. (Bull. de l'acad. de St. Pétersb. T. X.) . . . . . 1866. 184
— Ueber den Siriussatelliten. (Bull. de l'acad. de St. Pétersb. T. X.) 1866. 187
— Beobachtungen des grossen Cometen von 1861. (Mém. de l'Acad. Imp. de St. Pétersb. 7. Sér. T. XII.) St. Pétersb. 1868. 4. 46 S. und 1 Taf. . . . . . . . . . . . . . . 1869. 187
— Observations de Poulkova. Vol. IX. Mesures micrométriques des étoiles doubles. St. Pétersbourg 1878. — *Thiele.* . 1880. 314
— Mesures micrométriques corrigées des étoiles doubles. (Supplément au Vol. IX des Observations de Poulkova.) St. Pétersbourg 1879. — *Thiele.* . . . . . . . . . . . . . . . . . 1880. 314
Tacchini, P. Annali del officio centrale di Meteorologia Italiana. Serie II. Vol. I. 1879. 4. XXVI. 113, 419, 71 und 107 S. mit Tafeln. Roma 1880. — *A. Winnecke.* . . . . . 1881. 167
Talmage, C. G. Astronomical Observations taken during the years 1865—1868 at the private Observatory of J. G. Barclay. Vol. II. London 1870. 4. . . . . . . . . . . . . . 1871. 71
Taylor, F. G. Astronomical Observations at Madras, in the years 1843—1847. Vol. VII. . . . . . . . . . . . 1873. 180

Tempel, Wilh. Ueber Nebelflecken. Nach Beobachtungen angestellt in den Jahren 1876—1879 mit dem Refraktor von Amici auf der K. Sternwarte zu Arcetri bei Florenz. Abhandl. der K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. VII. Folge. I. Bd. Prag 1885. 28 S. 2 Taf. 4. — *J. L. E. Dreyer*. . . . . . . . . . . 1887. 59

Terrier, L. Galilei. Basel 1878. 64 S. — *S. Günther*. 1880. 45

Thalén, R. s. „Angström".

Thiele, Th. N. Undersøgelse af Omløbsbevaegelsen i Dobbelstjernesystemet Gamma Virginis. Kjøbenhavn 1866. 8. 96 S. — *H.* 1867. 48

Thomson, W. Tafeln zur Erleichterung der Anwendung der Sumner'schen Methode für den Seegebrauch. Mit Erläuterungen. 4. 9 Taf. und 16 S. Text. Berlin 1877. — *W. Schur*. 1878. 97

— s. „Cayley".

Tinter s. „Herr".

Tisserand, M. F. Mémoire sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où l'inclinaison mutuelle des orbites est considérable. Application aux perturbations produites sur Pallas par Jupiter. Annales de l'Observatoire de Paris, Mémoires, T. XV. C. p. 1—52. Paris 1880. 4. — *H. Seeliger*. . . . 1884. 3

— Mémoire sur les mouvements séculaires des plans des orbites de trois planètes. Annales de l'Observatoire de Paris, Mém. T. XVI. E. p. 1—57. Paris 1882. 4. — *H. Seeliger*. . . . 1884. 7

— Traité de Mécanique céleste. T. I. Perturbations des planètes d'après la méthode de la variation des constantes arbitraires. X. 474 S. Paris 1889. 4. — *H. Seeliger*. . . . . . 1889. 174

— — T. II. Théorie de la figure des corps célestes et de leur mouvement de rotation. XIV. 552 S. Paris 1891. 4. — *H. Seeliger*. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1890. 292

Todd, D. P. Preliminary Account of a Speculative and Practical Search for a Trans-neptunian Planet. Americ. Journ. of Science. Third. Ser. Vol. XX. S. 225—234. — *Fr. Deichmüller*. 1886. 209

— Telescopic Search for the Trans-neptunian Planet. Proceed. of the Americ. Acad. of A. a. Sc. Vol. XXI. (New. Ser. XIII.) S. 228—243. — *Fr. Deichmüller*. . . . . . . . . . . 1886. 212

Tollin, H. M. Villanovani (Serveti) in quendam medicum Apologetica disceptatio pro astrologia. Berlin 1880. 45 S. — *S. Günther*. 1880. 262

Usener, H. Ad historiam astronomiae symbola. (Bonner Universitätsprogramm zum 22. März 1876). 37 S. 4. — *S. Günther*. 1877. 133

Valentiner, W. Determinatio orbitae cometae V anni 1863. Berlin 1869. 4. 24 S. . . . . . . . . . . . . . . 1870. 138

— Beiträge zur kürzesten und zweckmässigsten Behandlung geographischer Ortsbestimmungen mit Hülfstafeln. Leipzig 1869. 88 S. — *Sch*. . . . . . . . . . . . . . . . . 1870. 237

— Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe.

I. Heft. Beobachtungen am Meridiankreise. Karlsruhe 1884. 78 S. 4. — *W. Schur*. . . . . . . 1885. 24

II. „ do. 1886. XII. 214 S. 4. — *W. Schur*. 1886. 186

III. „ Rebeur-Paschwitz, E. v. Beobachtungen am Refractor; Comet 1882. I.; Hülfstafeln für Parallaxen nach Hansen. Matthiessen, B. Comet Denning. Karlsruhe 1889. V. 204 S. 3 Taf. 4. *B. Peter*. . . . 1890. 32

**Zinger, N.** Opredelenie wremeni po sootwetstwujuschtschim wyssotam raslitschnich swesd. (Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne.) St. Petersburg 1874. — *O. Struve.* 1874. 155.

— Die Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne. Aus dem Russischen übersetzt von H. Kelchner. Mit einem Vorworte von O. Struve. Leipzig 1877. 8. IV u. 102 S. — *A. Winnecke.* . . . . . . . . . . . . . . 1878. 102

---

Universitäts-Buchdruckerei von Carl Georgi in Bonn.

# Generalregister

der Jahrgänge 1—25

der

## Vierteljahrsschrift

der

# Astronomischen Gesellschaft

von

**Dr. Alexis v. Tillo,**

k. r. Generallieutenant.

---

**Supplementheft**

zur

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.

---

Leipzig.

In Commission bei Wilhelm Engelmann.

1895.

# Publicationen der Astronomischen Gesellschaft.

I. **Hülfstafeln zur Berechnung specieller Störungen, 1830—1864.** 1865. 5 Mk.
II. **Lesser**, Dr. Otto, Tafeln der Metis. 1865. 4 Mk.
III. **Weiler**, Dr. A., Ueber das Problem der drei Körper im allgemeinen und insbesondere in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1866. 5 Mk.
IV. **Hoüel**, Dr. G. J., Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour. 1866. 2 Mk.
V. **Auwers**, Arth., Reduction der Beobachtungen der Fundamentalsterne am Passageninstrument der Sternwarte zu Palermo in den Jahren 1803—1805 und Bestimmung der mittleren Rectascensionen für 1805. 1866. 6 Mk.
VI. **Rechtwinklige und Polarcoordinaten des Jupiter . . . . 1770—1830.** 1866. 2 Mk. 50 Pf.
VII. **Auwers**, Arth., Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen. Zweiter Theil. Bestimmung der Elemente der Siriusbahn. 1868. 8 Mk.
VIII. **Schjellerup**, Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 1—66 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1867. 2 Mk. 50 Pf.
IX. **Lesser**, Dr. Otto, Tafeln der Pomona. 1869. 5 Mk.
X. **Becker**, Dr. E., Tafeln der Amphitrite. 1870. 8 Mk.
XI. **Winnecke**, F. A. T., Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelanderschen Sternes. 1872. 2 Mk.
XII. **Weiler**, Dr. A., Grundzüge einer neuen Störungstheorie und deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. 1872. 11 Mk.
XIII. **Spörer**, Prof. Dr. G., Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam, mit 23 Tafeln. 1874. 15 Mk.
XIV **Auwers**, A., Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. 1879. 5 Mk.
XV. **Hartwig**, E., Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars. 1879. 4 Mk.
XVI. **Oppolzer**, Prof. Theod. v., Syzygien-Tafeln für den Mond nebst ausführlicher Anweisung zum Gebrauche derselben, mit 3 Tafeln. 1881. 7 Mk.
XVII. **Auwers**, A., Mittlere Oerter von 83 südlichen Sternen für 1875.0 nebst Untersuchungen über die Relationen zwischen einigen neueren Sterncatalogen. 1883. 5 Mk.
XVIII. **Romberg**, H., Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band 67—112 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855. 1886. 4 Mk.
XIX. **Charlier**, C. V. L., Ueber die Anwendung der Sternphotographie zu Helligkeitsmessungen der Sterne. 1889. 3 Mk.
XX. **Wislicenus**, W. F., Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- und Untergänge der Gestirne. 1892. 6 Mk.

## Catalog der Astronomischen Gesellschaft.

**Erste Abtheilung (1875.0, +80° bis —2°).**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| III. Stück | +65° | bis | +70°, | Christiania. 1890. | 7 Mk. |
| IV. » | +55° | » | +65°, | Helsingfors-Gotha. 1890. | 26 Mk. |
| V. » | +50° | » | +55°, | Cambridge U.S.A. 1892. | 17 Mk. |
| XIV. » | + 1° | » | + 5°, | Albany. 1890. | 19 Mk. |
| VI. » | +50° | » | +40°, | Bonn. 1894. | 33 Mk. |

## Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft.

| | | |
|---|---|---|
| Jahrgang I. | 1866. | 5 Mk. |
| Jahrgang II. | 1867. | 4 Mk. |
| Jahrgang III. | 1868. | 4 Mk. 50 Pf. |
| Jahrgang IV. | 1869. | 4 Mk. 80 Pf. |
| Jahrgang V—XII. | 1870—1877. | à 6 Mk. |
| Jahrg. XIII—XXIX. | 1878—94. | à 8 Mk. |

Supplementheft zu Jahrgang III: **von Asten**, Dr. E., Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der Histoire Céleste Française enthaltenen Beobachtungen. 1868. 4 Mk.
Supplementheft zu Jahrgang IV: Tafeln zur Reduction von Fixsternbeobachtungen für 1726—1750. 1869. 60 Pf.
Supplementheft zu Jahrgang XIV: **Bruhns**, Catalog der Bibliothek der Astronomischen Gesellschaft. 1879. 1 Mk.